SAMSUNG

Slim Design,
Deep Vision





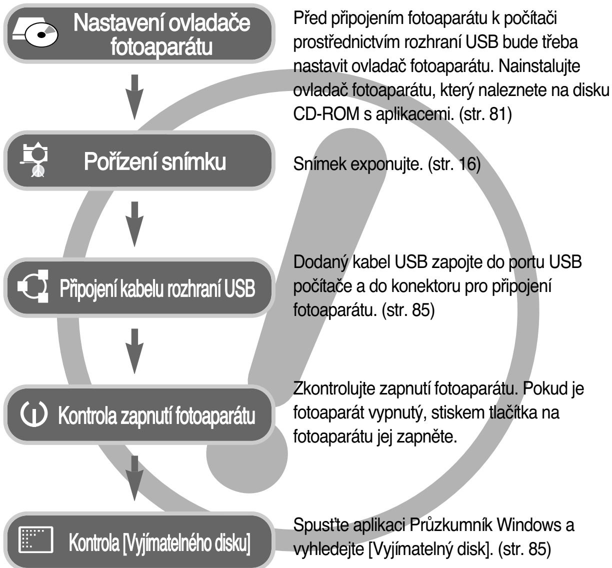
L77 Návod k obsluze

Děkujeme, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung.
Tento návod vám objasní používání fotoaparátu včetně exponování snímků, jejich stažení do počítače a používání programového vybavení. Ještě před použitím nového fotoaparátu si přečtěte pečlivě tuto příručku a řiďte se uvedenými pokyny.

ČESKY

Pokyny

■ Tento fotoaparát používejte následujícím způsobem.



Před připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB bude třeba nastavit ovladač fotoaparátu. Nainstalujte ovladač fotoaparátu, který naleznete na disku CD-ROM s aplikacemi. (str. 81)

Snímek exponujte. (str. 16)

Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do konektoru pro připojení fotoaparátu. (str. 85)

Zkontrolujte zapnutí fotoaparátu. Pokud je fotoaparát vypnutý, stiskem tlačítka na fotoaparátu jej zapněte.

Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk]. (str. 85)

● Pokud používáte čtečku karet ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě z důvodů použití čtečky paměťových karet.

Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

● Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
● Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
● Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
● Příručku si uschovejte na bezpečném místě.
● Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

∗ Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
∗ Všechny další obchodní nebo výrobní známky jmenované v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze prodejcem nebo autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v provozování fotoaparátu, neboť hrozí jeho vznícení případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty.
  Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem.
  Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Varování

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- V bezprostřední blízkostí lidí nebo zvířat nepoužívejte blesk.
  Umístění blesku v těsné blízkosti očí může vést k poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody kontaktujte okamžitě lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit poruchu fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát pár minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát zdeformovat, což může vést ke vzniku požáru. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte v dobře větraných místech.

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k menšímu nebo středně vážnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovené a doporučené baterie.
  - Zkratované, přehřáté nebo poškozené baterie nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterie by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Může způsobit popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Dříve než budete s fotoaparátem pohybovat, ujistěte se, zdali jsou z přístroje odpojeny všechny kabely. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Ponecháte-li v blízkosti fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.
- Použití nabíječky, která nevyhovuje technické specifikaci fotoaparátu, může způsobit poruchu.

※ Dostupný síťový adaptér

⊕—⊙—⊖ Napětí: 5,0 V, Proud: 2,0 A, Průměr (Ø): 4.0

CAUTION

Obsah

Obsah

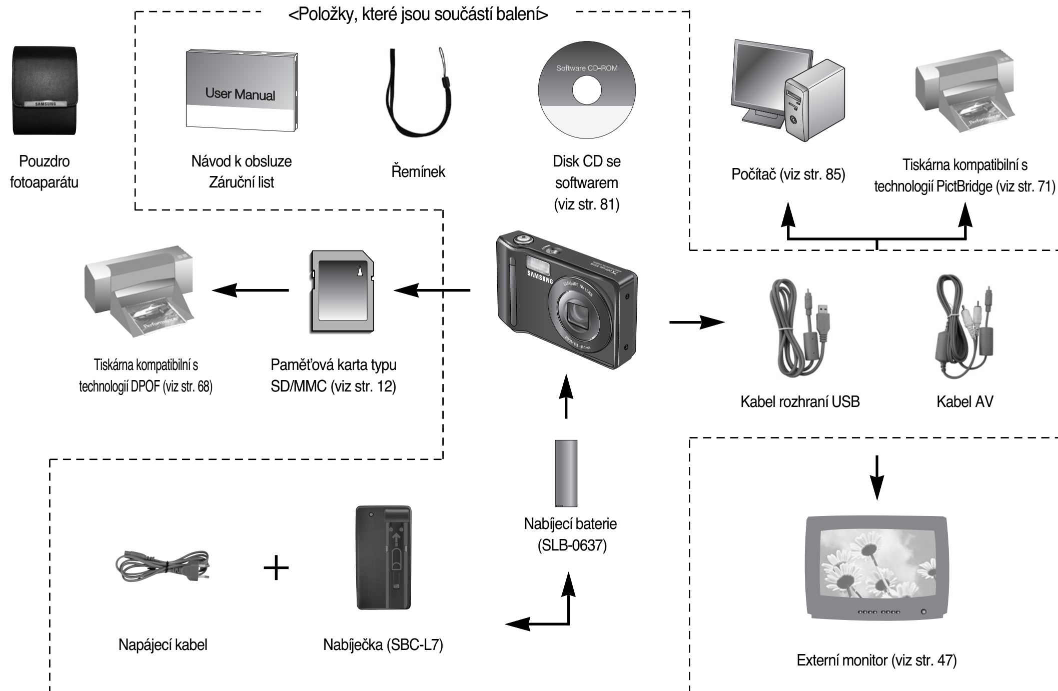
PŘEHRÁVÁNÍ

NASTAVENÍ

SOFTWARE

Schéma součástí

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit dodatečné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.

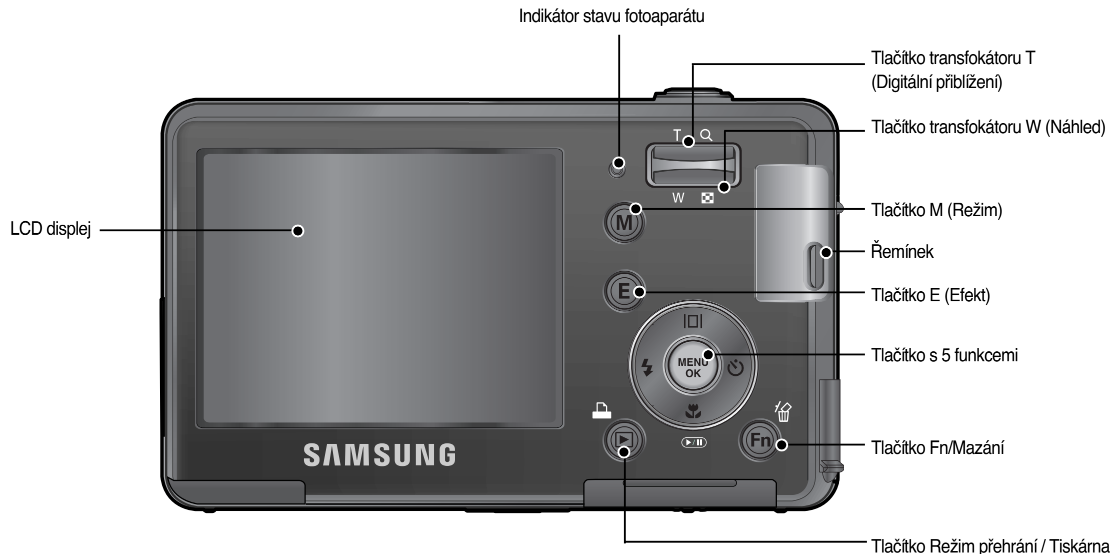


Funkce

Zepředu a shora



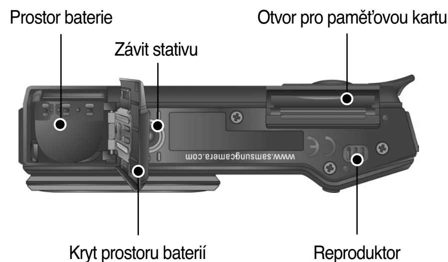
Zezadu


Indikátor stavu fotoaparátu
Tlačítko transfokátoru T (Digitální přiblížení)
Tlačítko transfokátoru W (Náhled)
LCD displej
Tlačítko M (Režim)
Řemínek
Tlačítko E (Efekt)
Tlačítko s 5 funkcemi
Tlačítko Fn/Mazání
Tlačítko Režim přehrání / Tiskárna
SAMSUNG
MENU
OK
T
W
M
E
Fn

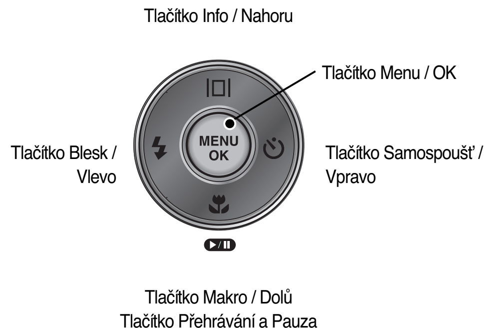
Funkce

Zboku / Zespodu





Tlačítko s 5 funkcemi



Funkce

■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Prvních 7 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. - Poslední 3 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
2S	Bliká	Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.

■ Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Při připojení kabelu USB k počítači	Indikátor se rozsvítí (po inicializaci zařízení LCD displej zhasne).
Přenos dat do počítače	Rozsvítí se indikátor (LCD displej nesvítí).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor nesvítí.
Když tiskárna tiskne	Indikátor bliká
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor svítí (fotoaparát objekt zaostřil)
	Indikátor bliká (fotoaparát objekt nezaostřil).

■ Ikona režimu: Podrobnosti o nastavení režimu fotoaparátu naleznete na straně 16.

REŽIM	AUTO	EPS	PROGRAM	VIDEOKLIP	ZÁZNAM ZVUKU	PŘEHRÁVÁNÍ
Ikona						
REŽIM	SCÉNA					
	NOC	PORTRÉT	DĚTI	KRAJINA	DETAIL	TEXT
Ikona						
REŽIM	ZÁPAD SLUNCE	SVÍTÁNÍ	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ	PLÁŽ&SNÍH	-
Ikona						

Připojení ke zdroji napájení

■ Doporučujeme používat nabíjecí baterii (SLB-0637) dodávanou s tímto fotoaparátem.

■ Specifikace nabíjecí baterie SLB-0637

Model	SLB-0637
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	660 mAh
Napětí	3,7 V
Doba nabíjení	Asi 90 min (pomocí SBC-L7)

Připojení ke zdroji napájení

■ Počet snímků a životnost baterie: Pomocí SLB-0637

Snímek				Videoklip	
Životnost baterie		Počet snímků		Doba záznamu	
Asi 75 min.		Asi 150		Asi 65 min.	
S ohledem na podmínky expozice	Při plně nabité baterii Režim Auto Velikost snímku 7M Kvalita snímku-jemná Interval mezi jednotlivými snímky: 30 s Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom vypnutí na 1 minutu.		S ohledem na podmínky expozice	Při plně nabité baterii Velikost snímku 640x480 Obnovovací frekvence 30 fps (sn./s)	

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách postupech uživatele.

INFORMACE

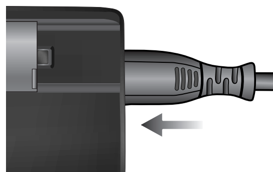
Důležité informace týkající se použití baterií

- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte. Ponecháte-li baterie ve fotoaparátu, postupně ztrácejí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0°C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.

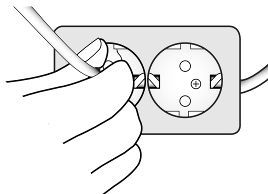
Připojení ke zdroji napájení

- Doporučujeme používat nabíjecí baterii (SLB-0637) dodávanou s nabíječkou SBC-L7.
- Pokyny pro nabíjení nabíjecí baterie (SLB-0637)

1. Do nabíječky zapojte síťovou šňůru.



2. Druhý konec síťové šňůry zapojte do elektrické zásuvky.



3. Baterii nasměrujte tak, aby kontakty na baterii a nabíječce souhlasily a baterii uvedeným způsobem vložte do nabíječky. Je-li baterie správně nabíjena, se rozsvítí červený indikátor. Po úplném nabití se indikátor zhasne.

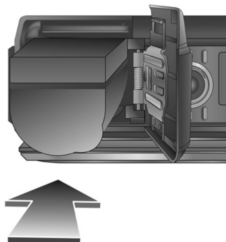


- Indikace nabíjení LED diodou na nabíječce

	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení.	Svítí červená LED dioda.
Nabíjení je dokončeno.	LED dioda nesvítí.
Chyba nabíjení	Červená LED dioda bliká.

Připojení ke zdroji napájení

■ Baterii vložte podle uvedeného nákresu.
- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda je baterie vložena s ohledem na vyznačenou polaritu (+ nebo -).
- Pokud je kryt baterie otevřen, nezavírejte ho silou. Kryt prostoru baterií se může poškodit.

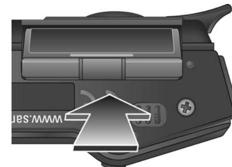


■ O stavu baterie informují 4 indikátory zobrazené na LCD displeji.

Indikátor stavu baterie	▮▮▮	▮▮	▮	(prázdná)
Stav baterie	Baterie je plně nabitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)

Vložení paměťové karty

■ Paměťovou kartu vložte podle nákresu.
- Před vložením paměťové karty fotoaparát vypněte.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k zadní části fotoaparátu (LCD displeji) a konektory karty k přední části fotoaparátu (objektivu).
- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte nesprávným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

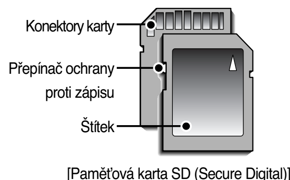
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 48).
- Fotoaparát vypněte, bez ohledu na to, zda-li paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Opakované použití paměťové karty může potencionálně snížit její výkon. To může být důvod pro zakoupení nové paměťové karty. Na opotřebení paměťové karty se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je přesné elektronické zařízení. Paměťovou kartu neohýbejte, neházejte s ní, ani ji nevystavujte velkým nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění a kontaktu paměťové karty s jakoukoliv tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během a po delším užívání můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, je nutné nejdříve tuto kartu naformátovat v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Pojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty Objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit dostatek paměti, vyměňte paměťovou kartu, nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.

INFORMACE

- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu nevytahujte paměťovou kartu, může dojít k poškození dat uložených na kartě.

Pokyny k používání paměťové karty

■ Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

Paměťová karta S D/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunutím přepínačem směrem ke spodní části SD/SDHC karty budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části SD/SDHC karty bude ochrana dat zrušena.
Před tím, než-li budete fotografovat posuňte přepínač směrem k horní části SD/SDHC karty.

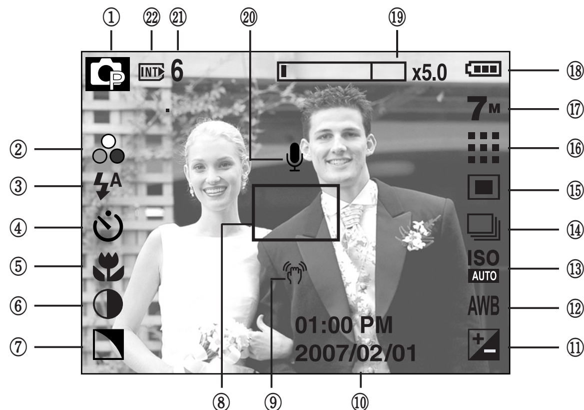
■ Používáte-li kartu typu MMC o velikosti 256 MB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna řadou okolností i typem paměťové karty.

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30 FPS (sn./s)	15 FPS (sn./s)
Snímek	7M	71	139	206	-	-
	6M	79	156	230	-	-
	5M	94	184	270	-	-
	5M	99	193	284	-	-
	3M	156	301	435	-	-
	1M	435	681	979	-	-
*Videoklip	640	-	-	-	Asi 10‘	Asi 16‘
	320	-	-	-	Asi 34‘	Asi 39‘

※ Doba záznamu se může lišit podle použitého přiblížení.
Tlačítko přiblížení nelze během nahrávání videa použít.

Indikátor na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



[Snímek a kompletní stav]

Č.	Popis	Ikony	Strana
1	Režim záznamu		Str. 9
2	Sytost		Str. 28
3	Blesk/Mikrofon Vypnuto	/	Str. 23/17
4	Samospoušť	2S	Str. 25

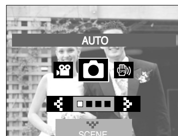
Č.	Popis	Ikony	Strana
5	Makro		Str.22
6	Kontrast		Str.39
7	Ostrost		Str.39
8	Rámeček automatického zaostření		Str.16
9	Upozornění na otřesy fotoaparátu		Str.19
10	Datum / Čas	2007/02/01 01:00 PM	Str.45
11	Korekce expozice/Dlouhý expoziční čas	/ LT	Str.37/38
12	Vyvážení bílé barvy	AWB	Str.36
13	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	Str.36
14	Režim snímání/Stabilizátor	AEB / OFF	Str.35/38
15	Měření expozice		Str.35
16	Kvalita snímku	30 15	Str.34
17	Velikost snímku	7M 6M 5M 5M 3M 1M 640 320	Str.34
18	Baterie		Str.12
19	Lišta optického nebo digitálního přiblížení, míra přiblížení	x 5.0	Str.20
20	Hlasová poznámka		Str.40
21	Zbývající délka záznamu (videoklip nebo zvuková nahrávka)	4/00:00:00	Str. 14
22	Indikátor vložené karty	INT	Str.12

Změna režimu záznamu

■ Požadovaný režim můžete zvolit pomocí tlačítka M (Režim) umístěného na zadní části přístroje. K dispozici máte režimy:
Auto, Program, Videoklip, EPS, Scéna (Noc, Portrét, Děti, Krajina, Text, Detail, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh.)

● Volba režimu fotoaparátu

1. Vložte baterii (str. 12).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 12). Vzhledem k tomu, že fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 20 MB, použití paměťové karty není nezbytně nutné. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Kryt prostoru baterií zavřete.
4. Fotoaparát zapněte stiskem tlačítka napájení.
5. Nabídka se zobrazí po stisknutí tlačítka M.
6. Datum můžete vybrat pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
   Tlačítko Nahoru / Dolů: přemístění kurzoru mezi režimem ZÁZNAM a nabídkou SCÉNA a režimem Scéna.
   Tlačítko Vlevo / Vpravo: přemístění kurzoru mezi každou nabídkou.
7. Po stisknutí tlačítka OK je nastaven režim záznamu.

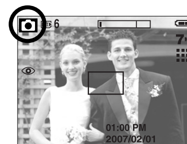


[Režim AUTO]

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu Auto
Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Auto (str. 26).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



[Režim AUTO]

INFORMACE

● Pokud zaostřovací rámeček zčervená při namáčknutí spouště, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit.
Zaznamenaný snímek nemusí být jasný.
● Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu Videoklip
Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Movie (Videoklip) (str. 26).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



[Režim VIDEOKLIP]

※ Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
- Velikost snímku : 640 x 480, 320 x 240 (uživatelsky nastavitelná)
- Typ souboru videoklipu : Quick Time (MPEG-4)

■ Záznam videoklipu bez zvuku
Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.
Kroky 1 až 3 jsou totožné s kroky pro režim Videoklip.

4. Stisknutí tlačítka Menu
5. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte nabídku [ZÁZNAM].
6. Stisknutím tlačítka Dolů vyberte nabídku [ZLUM.ZV.] s stiskněte tlačítko Vpravo.
7. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku [ZAPNUTO].
8. Stiskněte tlačítko OK. Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.



■ Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)
Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.

● Použití funkce Postupný záznam
Kroky 1 až 2 jsou totožné s kroky pro režim VIDEOKLIP.

3. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.



[Postupný záznam videoklipu]

4. Stiskem tlačítka Pauza (▶/II) pozastavíte záznam.
5. Opětným stiskem tlačítka Pauza (▶/II) záznam obnovíte.
6. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

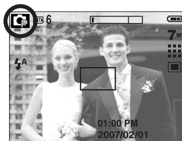
Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu Program

Automatický režim provede optimální nastavení fotoaparátu, nicméně stále můžete ručně nastavit některé další funkce.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Program (str. 26).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

※ Podrobné informace o nabídkách režimu Program naleznete na stranách 22-41.

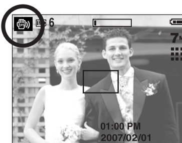


[Režim PROGRAM]

■ Použití režimu EPS

Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim EPS. (str. 26)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



[Režim EPS]

● Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu EPS

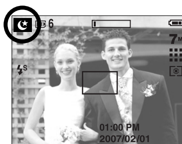
1. V režimu EPS není možné použít digitální přiblížení.
2. Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim EPS nebude aktivován.
3. Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor ( ) upozorňující na dlouhý expoziční čas. Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor ( ) není zobrazen.
4. Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
5. Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
6. Režim EPS využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v tomto režimu mohou být zpracovávány delší dobu.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimů Scéna

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

1. Stisknutím tlačítka M (Režim) vyberte režim Scéna (str. 26).
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



[Režim SCÉNA]

※ Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

[NOC] ( ) : tento režim použijte k expozici snímku v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.

[PORTRÉT] ( ) : fotografování osob.

[DĚTI] ( ) : určen k expozici rychle se pohybujících předmětů, např. dětí.

[KRAJINA] ( ) : k expozici snímků vzdálených objektů.

[DETAIL] ( ) : k fotografování blízkých malých objektů, jako např. rostlin a hmyzu.

[TEXT] ( ) : tento režim použijte k fotografování dokumentů.

[ZÁPAD SLUNCE] ( ) : k expozici snímků zapadajícího slunce.

[SVÍTÁNÍ] ( ) : pro pořízení scény za rozbřesku.

[PROTISVĚTLO] ( ) : portrét bez stínů způsobených protisvětlem.

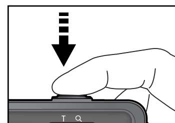
[OHŇOSTROJ] ( ) : snímky ohňostroje.

[PLÁŽ&SNÍH] ( ) : scenérie s oceánem, jezerem, pláží a zasněženou krajinou.

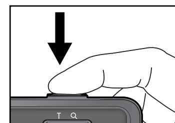
Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

■ Namáčknutí tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl).

Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku. Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujte.



[Tlačítko spouště lehce namáčkněte.]



[Tlačítko spouště domáčkněte.]

■ Dostupná kapacita paměti se může lišit v závislosti na na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.

■ Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.

■ Fotografování v protisvětle:

Snažte se vyhnout fotografování proti slunci. Expozice snímků proti slunci může vést k tomu, že snímky budou tmavé. Chcete-li exponovat snímky proti zdroji světla, z režimů scény vyberte nastavení [PROTISVĚTLO] (viz str. 19), vyrovnávací blesk (viz str. 23), bodové měření (viz str. 35) nebo korekci expozice (viz str. 37).

■ Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

■ Na LCD displeji nakomponujte záběr.

■ Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte.

- Při fotografování málo kontrastních objektů.
- Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
- U rychle se pohybujících objektů.
- Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
- Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
- Tmavé prostředí.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ Funkce režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko POWER (Napájení)



- Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
- Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.
  Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 46.

Tlačítko spouště



- Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu ZÁZNAM.
- V režimu VIDEOKLIP
  Domáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu.
  Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

- V režimu SNÍMEK
  Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění světelných podmínek pro blesk. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

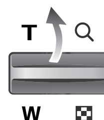
Tlačítko W / T transfokátoru

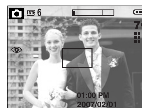


- Nezobrazí-li se tato nabídka, toto tlačítko bude fungovat jako OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ nebo DIGITÁLNÍ PŘIBLÍŽENÍ.

- Tento fotoaparát je vybaven funkcí 7x optického a 5x digitálního přiblížení. Použití obou poskytuje možnost 35x přiblížení.

- Přiblížení TELE
  Optické přiblížení TELE : Stiskněte tlačítko T transfokátoru. Tímto způsobem můžete objekt přiblížit (bude se jevit blíže).
  Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (7x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka T transfokátoru digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka T transfokátoru se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení, je již stisknutí tlačítka T transfokátoru neúčinné.





[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

Stisknutí tlačítka T transfokátoru



[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka T transfokátoru

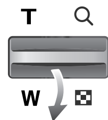


[Digitální přiblížení 5x]

Tlačítko W / T transfokátoru

- Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)

  Optické přiblížení WIDE (ŠIROKÉ) : Stisknutí tlačítka transfokátoru W. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti). Trvalým stisknutím tlačítka transfokátoru W nastavíte nejmenší přiblížení fotoaparátu (objekt se bude jevit, že je co nejdále od fotoaparátu).





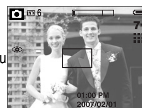
[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Optické přiblížení 2x]

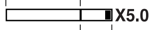
Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

Digitální přiblížení ŠIROKÉ (WIDE) : Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka W transfokátoru bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka W transfokátoru zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka W transfokátoru bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.

Optické přiblížení



Digitální přiblížení



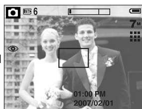
[Digitální přiblížení 5x]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



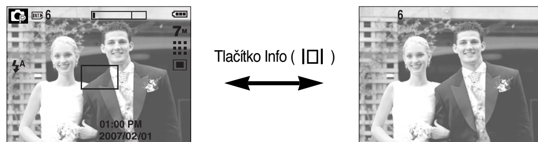
[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

INFORMACE

- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální přiblížení nelze použít pro záznam videoklipů.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko T transfokátoru.
- Digitální přiblížení nelze použít pro scénické režimy (Noc, Děti, Text, Detail, Ohňostroj) a režimy EPS a Videoklip.
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.

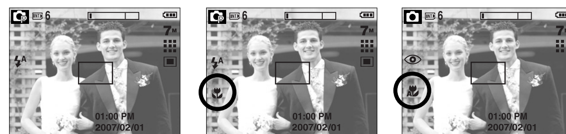
Tlačítko Info (|□|) / Nahoru

■ V režimu nabídky funguje tlačítko Nahoru jako směrové tlačítko.
V režimu záznamu a přehrávání tato tlačítko slouží k zobrazení informací o snímku.



Tlačítko Makro ( ) / Dolů

■ Ve chvíli zobrazení nabídky se stiskem tlačítka DOLŮ přesunete z hlavní nabídky do podnabídky nebo dolů v podnabídce. Pokud se nabídka nezobrazí, lze tlačítko MAKRO / DOLŮ použít k nastavení režimu makro.
Rozsah vzdáleností je uveden níže. Opakovaně stiskněte tlačítko MAKRO, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí indikátor požadovaného režimu makro.



[Automatické ostření - bez ikony] [Makro ( )] [Automatické makro ( )]

■ Typy režimů a rozsahů ostření (W: Širokoúhlé, T: Tele) (Jednotka: cm)

Režim	Auto ( )		Program ( )	
Typ ostření	Automatické makro ( )	Normální	Macro ( )	Normální
Rozsah ostření	W : 10~nekonečno T : 100~nekonečno	W : 80~nekonečno T : 150~nekonečno	W : 10~80 T : 100~150	W : 80~nekonečno T : 150~nekonečno

INFORMACE

- Při nastaveném režimu makro, je možné, že s fotoaparátem nepatrně pohnete. Snažte se s fotoaparátem nehýbat.
- Pokud v režimu makro exponujete snímek do vzdálenosti 40cm, nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

- Dostupné metody ostření v režimu záznam
  (● : Volitelné, ∞: Rozsah zaostření nekonečno)

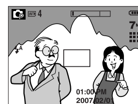
Režim				
Normální	●	●	●	●
Makro			●	●
Automatické makro	●	●		

Režim	SCÉNA										
Normální	●	●	●	∞			∞	∞	●	∞	●
Makro					●						
Automatické makro						●					

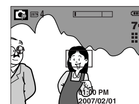
Aretace ostření

- Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu snímku, použijte funkci aretace ostření.

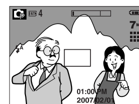
- Použití funkce Aretace ostření
  1. Zkontrolujte, zda se předmět nachází uprostřed rámečku automatického ostření.
  2. Tlačítko spouště namáčkněte. Jakmile se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně, což znamená, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko spouště nedomáčkněte, abyste tak neexponovali nežádoucí snímek.
  3. SPOUŠŤ udržujte namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka SPOUŠTĚ, funkce aretace ostření bude zrušena.



1. Snímek, který chcete exponovat.



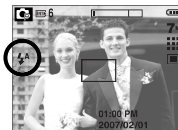
2. Namáčkněte tlačítko SPOUŠTĚ a zaostřete na objekt.



3. Překomponujte záběr a tlačítko SPOUŠTĚ domáčkněte.

Tlačítko Blesk ( ) / Vlevo

- Pokud se na LCD displeji zobrazí nabídka, stiskem tlačítka VLEVO přemístíte kurzor na levou záložku.
- Pokud se na LCD displeji nezobrazí nabídka, tlačítko VLEVO bude fungovat jako tlačítko BLESK ( ).



[Volba automatického blesku]

- Volba režimu blesku
  1. Vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu VIDEOKLIP. (str. 16 -19)
  2. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí indikátor požadovaného režimu blesku.
  3. Indikátor režimu blesku se zobrazí na LCD displeji.
     Podle stávajících světelných podmínek použijte příslušné nastavení blesku.

- Dosah blesku (Jednotka: m)

ISO	AUTO		MAKRO		AUTO. MAKRO	
	äirokoúhlé (W)	TELE	äirokoúhlé (W)	TELE	äirokoúhlé (W)	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.5	1.5 ~ 3.0	0.4 ~ 0.8	1.0 ~ 1.5	0.4 ~ 3.5	1.0 ~ 3.0

Tlačítko Blesk (ϟ) / Vlevo

INFORMACE

- Pokud namáčknete tlačítko spouště po výběru režimu blesku Auto, Vyrovnávací nebo Pomalá synchronizace, nejdříve je odpálen první záblesk, jehož úkolem je zjistit podmínky expozice (dosah a sílu blesku). Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý za méně než 5.5 sekund. Pokud je baterie vybitá, doba nabíjení bude delší.
- Fotografujte objekty v dosahu blesku.
- Je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
- Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínek mohou na snímku objevit bílé tečky. Tečky bývají způsobeny odrazem záblesku od částic atmosférického prachu. Nejedná se o poruchu fotoaparátu.
- Při sekvenčním snímání, režimu AEB, některých režimech scény (str. 25) a režimu videa není blesk k dispozici.

- Indikátor režimu blesku

Záložka nabídky	Režim blesku	Popis
ϟA	Automatický blesk	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
👁	Automatický s redukcí červených očí	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
ϟ	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude řízena ve shodě s převládajícími podmínkami. Čím světlejší je předmět nebo pozadí, tím slabší bude intenzita záblesku.
ϟS	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat ve spojení s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor ( ), upozorňující na dlouhý expoziční čas. V tomto případě doporučujeme použít stativ.
⊘	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ). V tomto případě doporučujeme použít stativ.

Tlačítko Blesk (ϟ) / Vlevo

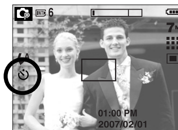
- Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu (● : volitelné)

			●												●
		●	●			●	●								
			●										●		
			●		●										
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka Vpravo se přesune kurzor na záložku vpravo.
- Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, tlačítko VPRAVO bude fungovat jako tlačítko samospoušť ( ).
  Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.

- Volba samospouště
  1. Vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu ZÁZNAM ZVUKU. (str. 16-19)
  2. Opakovaně stiskněte tlačítko SAMOSPOUŠŤ( ), dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu.
     Na LCD displeji se objeví ikona samospouště s označením 10 sekund, 2 sekundy nebo dvojnásobné expozice.
     V režimu Videoklip funguje pouze samospoušť 10 sekund.
     - Samospoušť 10 s ( ):
       Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 10 sekund.
     - Samospoušť 2 s (2S):
       Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.
     - Dvojitá samospoušť ( ):
       První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později. Používáte-li blesk, expozice pomocí samospouště 2 s může být zpožděna v závislosti na času nabití blesku.
  3. Po stisknutí tlačítka SPOUŠTĚ bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován.



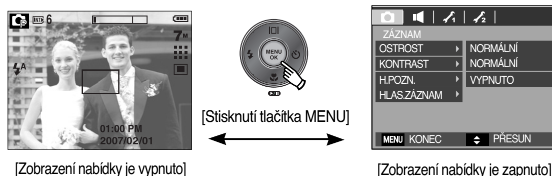
[Volba samospouště 10 sekundy]

INFORMACE

- Používáte-li samospoušť a během aktivované samospouště stisknete tlačítko samospouště, režim samospouště bude zrušen.
- Používejte stativ, aby nedošlo k otřesům nebo chvění fotoaparátu.
- V režimu Videoklip funguje pouze samospoušť 10 sekund.

Tlačítko MENU / OK

■ Tlačítko MENU
- Po stisknutí tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka související s aktuálně nastaveným režimem fotoaparátu.
Opakovaným stisknutím tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Nabídka se zobrazí po volbě některého z následujících režimů: VIDEOKLIP nebo SNÍMEK. Pro režim ZÁZNAM ZVUKU není k dispozici žádná nabídka.

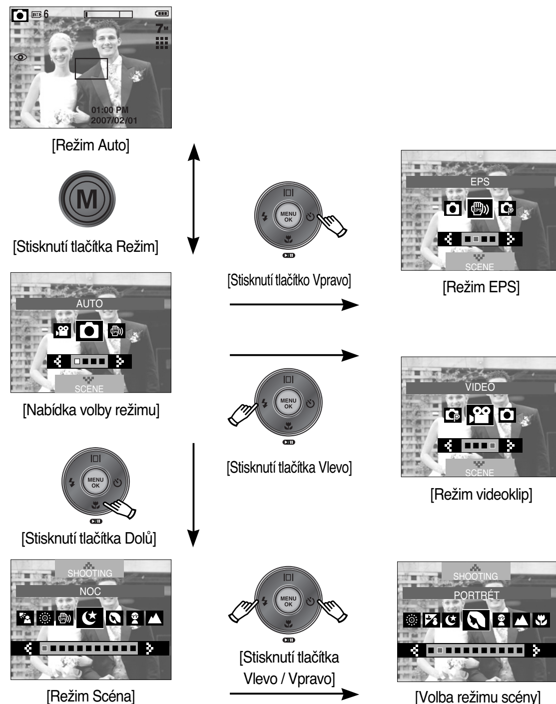


[Zobrazení nabídky je vypnuto] [Zobrazení nabídky je zapnuto]

■ Tlačítko OK
- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, používá se toto tlačítko pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.

Tlačítko M (Režim)

■ Tlačítko umožňuje zvolit požadovaný režim záznamu.
● Použití tlačítka volby režimu:



Tlačítko E (Efekt)

- Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.
- Režim Snímek: můžete zvolit barvu, úpravu snímku a nabídku Fun (Zábava).
- Režim Videoklip: můžete zvolit nabídku barev.
- Efekty dostupné pro režim Záznam (● : volitelné)

	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●

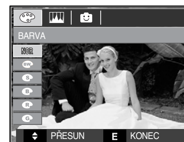
INFORMACE

- Tlačítko nebude funkční v režimu EPS, režimu hlasový záznam a některých režimech scény (noc, text, západ slunce, svítání, protisvětlo, ohňostroj, pláž&sníh).
- Každá nová volba efektu (barva nebo úprava obrázku) ruší automaticky dosud vybraný efekt.
- Nastavení zvláštních efektů zůstane zachováno i po vypnutí fotoaparátu. Chcete-li zrušit zvláštní efekt, vyberte podnabídku NOR v nabídce Barva a vyberte podnabídku OFF v ostatních nabídkách zvláštních efektů.

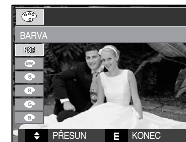
Speciální efekt (tlačítko E): Barva

- Pomocí procesoru digitálního fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům zvláštní efekty.

1. V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E. (str. 27)
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .



[Režim Snímek]



[Režim Videoklip]

3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - NOR : ke snímku není přidán žádný efekt.
   - BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   - S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
   - R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
   - G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
   - B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
   - N : snímek bude uložen jako negativ.
   - C : exponované snímky budou uloženy v barvách RGB.
4. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Vlastní barva: můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



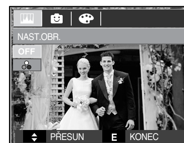
- Tlačítko OK : volba nebo nastavení vlastní barvy
- Tlačítko Nahoru / Dolů : slouží k volbě barev R, G ,B.
- Tlačítko Vlevo / Vpravo : mění hodnoty

Speciální efekt (tlačítko E): Úprava snímku

Sytost

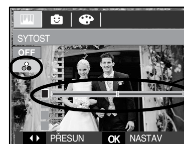
■ Můžete změnit sytost snímku.

● V dostupném režimu stiskněte tlačítko E. (str. 27)



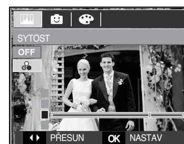


Po volbě nabídky Sytost ( ) se zobrazí posuvník pro změnu sytosti.



Posuvník pro změnu sytosti





Tlačítko Nahoru / Dolů : Volba položky saturace
Tlačítko Vlevo / Vpravo: Změna hodnoty
Směr + : vysoká sytost (barvy budou syté).
Směr - : nízká sytost (barvy budou jemné).

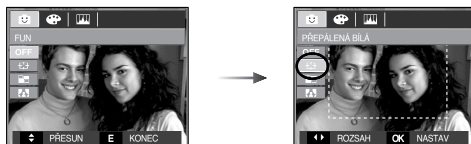
Stiskem tlačítka OK změníte nastavení sytosti snímku.
Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

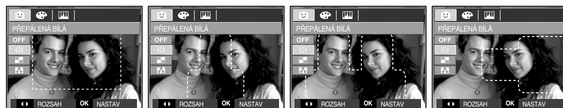
Přednastavené rámečky ostření

■ Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.

- V dostupném režimu stiskněte tlačítko E. (str. 27)
- Tuto nabídku můžete vybrat pro snímky o velikosti 3M a 1M.

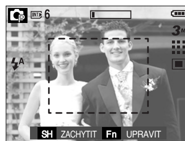


Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte odpovídající nabídku a stiskněte tlačítko OK.



[ROZSAH 1] [ROZSAH 2] [ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

Objeví se přednastavený rámeček ostření.
Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek



- Přemístění a změna rámečku zaostření
  Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.

1. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
2. Stiskněte tlačítko Fn.
3. Tečkovaná linka se změní na plnou.
4. Stiskněte tlačítko Fn a fotoaparát bude připraven k expozici snímku. Snímek exponujete stiskem tlačítka spouště.



[Rámeček je aktivní]

Stisknutí tlačítka Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo



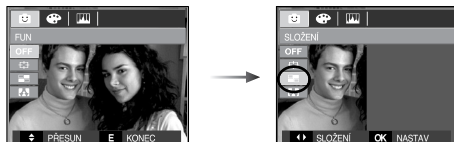
[Po změně pozice rámečku]

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

Složená fotografie

■ Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé snímky.

● V dostupném režimu stiskněte tlačítko E. (str. 27)



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

INFORMACE

- Při vytváření složené fotografie můžete používat tlačítko blesku, tlačítko makro, tlačítko hlasové poznámky a tlačítko W / T transfokátoru.
- Pokud stiskněte tlačítko režimu přehrávání během fotografování složené fotografie, bude proveden režim přehrávání.
  Dříve exponované snímky budou vymazány.
- Po expozici posledního snímku složené fotografie stiskněte tlačítko OK.
  Poté bude zahájeno nahrávání hlasové poznámky.

※ Výběr 2 fotografií složeného snímku



[Připraven k expozici]

Stisknutí tlačítka spouště



[První snímek]

Stisknutí tlačítka spouště



[Druhý snímek]

Stisknutí tlačítka OK



[Výsledný snímek]

Po expozici posledního snímku uložíte složený snímek stiskem tlačítka OK.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

- Výměna části složené fotografie před vyfotografování posledního snímku
  Před expozicí posledního složeného snímku můžete změnit část složeného snímku.

1. Během režimu složeného snímku stiskněte tlačítko Fn.
2. Předchozí snímek bude vymazán a zobrazí se nový rámeček se snímkem. Pokud stále existuje dříve exponovaný snímek, opětným stisknutím tlačítka Fn jej můžete vymazat.



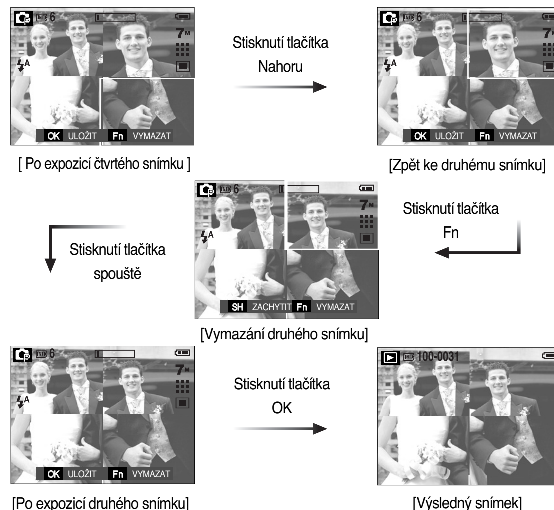
[Před expozicí třetího snímku]

[Zpět ke druhému snímku]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujte nový snímek.

- Výměna části složené fotografie po vyfotografování posledního snímku

1. Po expozici posledního snímku se zobrazí kurzor pro výběr rámečku. Rámeček vyberte pomocí tlačítek Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo.
2. Stiskem tlačítka Fn snímek vymažete. Složený rámeček je aktivován.
3. Stiskněte tlačítko spouště. Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo a tlačítka Fn můžete vyfotografovat další snímky.
4. Exponovaný snímek uložíte opětovným stisknutím tlačítka OK.



[Po expozicí čtvrtého snímku]

[Zpět ke druhému snímku]

[Vymazání druhého snímku]



[Po expozicí druhého snímku]

[Výsledný snímek]

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

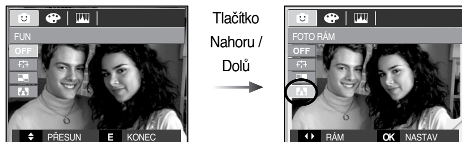
Fotorámeček

■ K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat devět typů různých fotorámečků.

■ Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

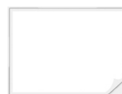
● V dostupném režimu fotoaparátu stiskněte tlačítko E. (str. 27)

● Tuto nabídku můžete vybrat pro snímky o velikosti 5M, 3M a 1M.

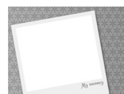


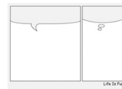
Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

- OFF : Fotorámeček nebude ke snímku přidán.


F1


F2


F3

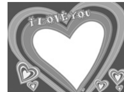

F4


F5


F6



F7



F8


F9

Zobrazí se zvolený fotorámeček.
Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.

Tlačítko Fn

■ Tlačítko Fn můžete použít k nastavení následujících nabídek.

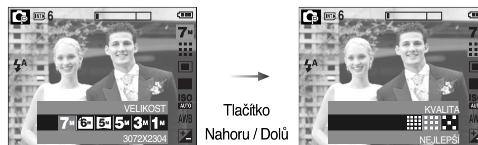
(● : volitelné)

				SCENE		Strana
Velikost	●	●	●	●	●	str. 34
Kvalita	●	●	●	●	●	str. 34
Měření expozice		●			●	str. 35
Záznam		●		*1 ●		str. 35
ISO		●				str. 36
Vyvážení bílé barvy		●			●	str. 36
EV		●			●	str. 37
LT				*2 ●		str. 38
Stabilizace					●	str. 38

*1. Tato nabídka je k dispozici pouze u scénického režimu Děti ( ).
*2. Tato nabídka je k dispozici pouze u scénického režimu Noc ( ).

■ Použití nabídky Fn

1. V dostupném režimu stiskněte tlačítko Fn
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku. Následně se v levé spodní části LCD displeje zobrazí podnabídka.



3. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.



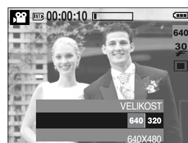
Velikost

■ Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

Režim							
Režim Snímek	Ikona	7M	6M	5M	5M	3M	1M
	Velikost	3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Režim Videoklip	Ikona	640		320		-	-
	Velikost	640X480		320X240		-	-



Režim [SNÍMEK]



[Režim VIDEOKLIP]

INFORMACE

- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, neboť snímky s větším rozlišením vyžadují vyšší kapacitu paměti.

Kvalita / Obnovovací frekvence

■ Můžete nastavit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP	
Ikona	(velmi jemná)	(jemná)	(normální)	30	15
Podnabídka	Velmi jemná	Jemná	Normální	30 FPS (sn./s)	15 FPS (sn./s)
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	mp4	mp4



Režim [SNÍMEK]



[Režim VIDEOKLIP]

INFORMACE

- Tento formát souborů splňuje směrnici DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG je standard komprimovaného snímku vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group. Tento typ komprese se hojně využívá ke kompresi fotografií a grafiky, neboť je schopen efektivně zmenšit velikost.

Měření expozice

■ Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.



[Režim PROGRAM]

- [MULTI] : expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.
- [BODOVÉ] : Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.
- [STřED] : expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, protože může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Sekvenční fotografování

■ Můžete si zvolit mezi sekvenčním fotografováním a režimem AEB (automatická stupňovaná expozice).



[Režim PROGRAM]

- [JEDNORÁZOVÉ] : exponován je pouze jeden snímek.
- [SEKVENČNÍ] : snímky budou exponovány postupně, dokud neuvolníte tlačítko spouště. Množství snímků závisí na dostupné kapacitě paměti (max. 9 snímků).
- [AEB] : postupně je zaznamenána série tří po sobě jdoucích snímků s různě nastavenou expozicí: Standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-1/3 EV) a dlouhá expozice (+1/3 EV).
- [INTERVAL] : V daném intervalu je exponován předem nastavený počet po sobě jdoucích snímků.
  Tlačítko Nahoru / Dolů: Volba nabídky Interval nebo Počet snímků.
  Tlačítko Vlevo / Vpravo:
  změna počtu (01 min-60 min nebo 02 -99 snímků).

* Po exponování prvního snímku LCD displej zhasne. Po exponování posledního snímku se fotoaparát vypne.
* Před použitím funkce záznamu snímku po intervalech nezapomeňte plně nabít baterii. Pokud se během záznamu baterie vybije, je exponován pouze poslední snímek před vybitím.

INFORMACE

● Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím také dobu pohotovosti.
● Pokud zvolíte podnabídku [SEKVENČNÍ] nebo [AEB], dojde k automatickému vypnutí blesku.

Sekvenční fotografování

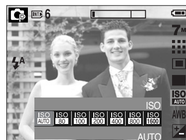
INFORMACE

- Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.
- Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.

ISO

■ ISO: při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.
Specifická citlivost na světlo fotoaparátu se stanoví podle čísla ISO.

- AUTO
: citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.



- 50, 100, 200, 400, 800, 1600
: rychlost spouště (expoziční čas) můžete zvýšit při stejné intenzitě světla nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu může být snímek saturován.
Čím vyšší je hodnota ISO, tím větší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera.
Nicméně, se zvýšením hodnoty ISO stoupne také úroveň šumu na snímku, čímž bude mít snímek zrnitý vzhled.

Vyvážení bílé barvy

■ Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozenější.
Je-li vybrána jiná volba než Automatické vyvážení bílé barvy (AWB), můžete v nabídce Efekt vybrat pouze volbu Negativní.

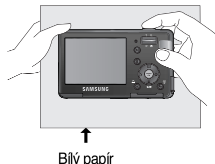


AUTO VYV.BÍLÉ AWB : fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.
DENNÍ S. : nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.
ZATAŽENO : k expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.
ZÁŘIVKA TYPU H : k expozici při osvětlení třícestnými zářivkami typu denního světla.
ZÁŘIVKA TYPU L : k expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.
ŽÁROVKA : k expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.
VL.NAST. : umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle světelných podmínek fotografované scény.

Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

Vyvážení bílé barvy

- Použití vlastního nastavení vyvážení bílé
  Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé barvy můžete zvolit nejvhodnější nastavení vyvážení bílé barvy pro konkrétní prostředí fotografování.



Bílý papír

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VL. NAST. ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.
2. Tlačítko OK: vybere předchozí vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.
   Tlačítko spouště: uloží nové vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.
   - Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
   - Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.

Korekce expozice

■ Korekce expozice: Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek.
Hodnotu expozice také můžete nastavit pomocí tlačítka Fn.

- Způsob korekce expozice



1. Stiskněte tlačítko Fn a poté použijte tlačítko NAHORU / DOLŮ pro výběr ikony korekce expozice ( ).
   Jak vidíte na obrázku, na displeji se zobrazí lišta korekce expozice.
2. Pro nastavení požadovaného poměru korekce expozice použijte tlačítka VLEVO / VPRAVO.
3. Opět stiskněte tlačítko Fn. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno.
   Pokud změníte hodnotu expozice, bude v dolní části LCD displeje zobrazen indikátor expozice ( ).

※ Záporná hodnota kompenzace expozice expozici sníží.
Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

Dlouhý expoziční čas

- Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Nicméně v režimu NOČNÍ SCÉNA můžete nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony podle vlastního uvážení.

1. Vyberte režim [NOC]. (str. 19, 41)
2. Stiskněte tlačítko Fn a zobrazí se nabídka dlouhého expozičního času.
3. Pomocí tlačítka s 5 funkcemi nastavte funkci Dlouhý expoziční čas.
4. Opět stiskněte tlačítko Fn.
   Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a fotoaparát bude přepnut do scénického režimu NOC.



Hodnota clony

Širokoúhlé (W): AUTO, F3,5 ~ F7,0
TELE : AUTO, F5,4 ~ F10,8

Rychlost závěrky

AUTO,1~15 s

Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu

- Tato funkce pomůže stabilizovat obraz zachycený při záznamu videoklipu. Tuto nabídku můžete vybrat pouze v režimu VIDEOKLIP.

: Funkce stabilizace snímku videoklipu je standardně vypnutá.

: Pomáhá redukovat chvění a otřesy během záznamu. Rozsah záznamu snímku bude užší, než v případě volby nabídky .



[Režim VIDEOKLIP]

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje

■ Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu fotoaparátu.

■ Položky označené symbolem [grey box] jsou výchozím nastavením.

Nabídka	Podnabídka		Dostupný režim	Strana
Ostrost	Měkká	Normální		str. 39
	Výrazná	-		
Kontrast	Vysoký	Normální		str. 39
	Nízký	-		
Hlasová poznámka	Vypnuto	Zapnuto		str. 40
Hlasový záznam	-	-		str. 40
Mikrofon Vypnuto	Vypnuto	Zapnuto		str. 41
Režim Scéna	Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh			str. 41

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Ostrost

■ U snímku, který právě chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Účinek ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku zkontrolovat, protože tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.



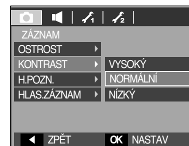
[Režim Program]

Nabídka	Popis
MĚKKÁ	Okraje snímku jsou vyhlazené. Tento efekt je vhodný pro úpravu snímků v počítači.
NORMÁLNÍ	Okraje snímku jsou ostré. Tento efekt je vhodný pro tisk.
PRONIKAVÁ	Okraje snímku jsou zvýrazněné. Okraje budou vypadat ostře, nicméně u vyfotografovaného snímku se může objevit šum.

Kontrast

■ Můžete nastavit rozdíl mezi světlými a tmavými částmi snímku.

- VYSOKÝ : rozdíl mezi světlými částmi snímku je vysoký.
- NORMÁLNÍ : rozdíl mezi světlými částmi snímku je normální.
- NÍZKÝ : rozdíl mezi světlými částmi snímku je nízký.



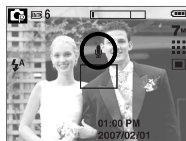
[Režim Program]

Hlasová poznámka

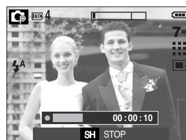
■ K uloženým snímkům můžete přidat hlasovou poznámku.



- Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.
- Stiskněte tlačítko spouště a snímek exponujte. Snímek je uložen na paměťovou kartu.



- Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.

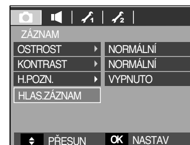


Hlasový záznam

■ Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, pokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 9 hodin).

Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.

- Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty (max. 9 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délku záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
- Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
- Typ souboru: WAV



[Nabídka Hlasový záznam]



[Režim Hlasový záznam]

Hlasový záznam

- Pozastavení hlasového záznamu
  Pomocí této funkce můžete oblíbený videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.
  1. Stiskem tlačítka Pauza (▶/II) pozastavíte záznam.
  2. Opětným stiskem tlačítka Pauza (▶/II) záznam obnovíte.
  3. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



[Pozastavení hlasového záznamu]

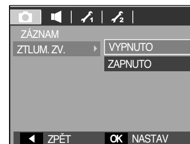
INFORMACE

- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.
- Vypnete-li fotoaparát během pozastaveného hlasového záznamu, hlasový záznam bude zrušen.

Záznam videa bez zvuku

■ Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

V režimu Videoklip vyberte nabídku [VYPNUTÝ MIKROFON].
Je-li volba na stavena na Zapnuto, na LCD displeji se zobrazí ikona ( ). Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.



Nabídka [Vypnutý mikrofon]



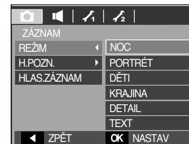
[Režim Videoklip]

Režim SCÉNA

■ Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

Stiskněte tlačítko Menu a vyberte požadovanou podnabídku scény.

※ Podrobné informace naleznete na straně 19.



[Nabídka Scéna]

Nabídka Zvuk

■ V tomto režimu můžete provést nastavení zvukových funkcí. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.
Položky označené symbolem [šedé pole] jsou výchozím nastavením.

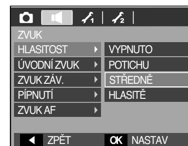
Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Dostupný režim	Strana
(Zvuk)	HLASITOST	VYPNUTO		str.42
		POTICHU		
		STŘEDNĚ		
		HLASITĚ		
	ÚVODNÍ ZVUK	VYPNUTO		str.42
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK ZÁV.	VYPNUTO		str.42
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	PÍPNUTÍ	VYPNUTO		str.43
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK AF	VYPNUTO		str.43
		ZAPNUTO		

Zvuk ( )

[HLASITOST]

■ Můžete nastavit hlasitost zvuku, uvítací melodie, zvuku závěrky, varovného zvuku a zvuku automatického ostření.

● Podnabídka [HLASITOST]:
[VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]



[Režim PROGRAM]

Uvítací melodie [ÚVODNÍ ZVUK]

■ Můžete nastavit uvítací melodii, která bude přehrána po každém zapnutí fotoaparátu.

● Uvítací melodie: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]
- Pokud je úvodní obrázek nastaven na [VYPNUTO], uvítací melodie nebude přehrána, i když tato volba byla zapnuta.



[Režim PROGRAM]

Zvuk závěrky [ZVUK ZÁV.]

■ Můžete nastavit zvuk závěrky.

● Zvuk závěrky: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

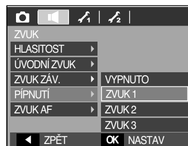


[Režim PROGRAM]

Zvuk ( )

Akustická signalizace [PÍPNUTÍ]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, po zapnutí fotoaparátu budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu činnosti fotoaparátu.

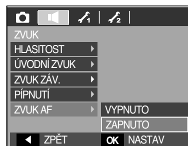


[Režim PROGRAM]

● Podnabídka [ZVUK]: [VYPNUTO], [ZVUK 1, 2, 3,]

Zvuk automatického ostření [ZVUK AF]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, ozve se po zaostření objektu akustická signalizace automatického ostření, takže budete mít přehled o stavu fotoaparátu.



[Režim PROGRAM]

● Podnabídka [ZVUK AF]: [VYPNUTO], [ZAPNUTO]

Nabídka nastavení

■ V tomto režimu můžete provést základní nastavení. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.
Položky označené symbolem ▒▒▒ jsou výchozím nastavením.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka			Strana
NASTAVENÍ 1	SOUBOR	NULOVAT	SÉRIE		str. 44
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str. 45
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	**Čeština**	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	DAT&ČAS	07/02/01	13:00		str. 45
		RR/MM/DD	MM/DD/RR		
		DD/MM/RR	VYPNUTO		
	TISK DATA	VYPNUTO	DATUM		str. 45
		DAT&ČAS	-		
	LCD	TMAVÝ	NORMÁLNÍ		str. 45
		JASNÝ	-		
	ÚV.OBR.	VYPNUTO	LOGO		str. 46
		UŽ.OBR.1	UŽ.OBR.2		

Nabídka nastavení

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
NASTAVENÍ 2	NÁHLED	VYPNUTO	0,5 S	str. 46
		1 S	3 S	
	VYPÍNÁNÍ	1 MIN	3 MIN	str. 46
		5 MIN	10 MIN	
	ULOŽIT LCD	VYPNUTO	ZAPNUTO	str. 47
	VIDEO VÝS	NTSC	PAL	str. 47
	FORMÁTOVAT	NE	ANO	str. 48
	RESETOVAT	NE	ANO	str. 48

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Nastavení 1 ( )

Název souboru [NÁZEV S.]

■ Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenování souborů.

● Přiřazení názvu souborů



[NULOVAT] : Po resetování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků, nebo použití nové paměťové karty.

[SÉRIE] : Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je STH70001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od STH70001 → STH70002 → ~ → STH79999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule for Camera File systems). Změníte-li formát názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

Nastavení 1 ( )

Jazyková verze [Language]

■ Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji.
I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

- Podnabídka LANGUAGE (Jazyk):
- English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabic (arabština), Czech (čeština), Polish (polština), Hungarian (maďarština) a Turkish (turečtina).



Nastavení data, času a formátu data [DAT&ČAS]

■ Datum a čas, který se bude zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.

● Nastavení data, času a volba formátu data

Tlačítko VPRAVO : umožňuje volbu nastavení typu data - rok, měsíc, den, hodinu a minutu.

Tlačítko VLEVO : přesouvá kurzor do hlavní nabídky [DAT&ČAS] v případě, že je kurzor umístěn na první položce nastavení data a času. Ve všech ostatních případech bude kurzor přesunut vlevo od jeho aktuální pozice.

Tlačítka NAHORU a DOLŮ: mění hodnotu nastavení.

- Typ data: [RR/MM/DD], [MM/DD/RR], [DD/MM/RR], [VYPNUTO]

Tisk data pořízení snímku [TISK DATA]

■ Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

● Podnabídky

[VYPNUTO] : datum a čas pořízení snímku nebude na snímku vytisknuto.

[DATUM] : na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.

[DAT&ČAS] : na snímku bude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.



Jas LCD displeje [LCD]

■ Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

● Podnabídka [LCD]: TMAVÝ, NORMÁLNÍ, JASNÝ



Nastavení 1 ( )

Úvodní obrázek [ÚV.OBR.]

■ Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.

● Úvodní obrázek: [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR.1], [UŽ.OBR.2]

- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [UŽ.OBR.].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] ani [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat volbou [NULOVAT].



Nastavení 2 ( )

Náhled [NÁHLED]

■ Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

● Podnabídky

[VYPNUTO] : Funkci náhled nelze aktivovat.

[0,5; 1; 3 s] : Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.



Automatické vypnutí [VYPÍNÁNÍ]

■ Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

● Podnabídky

[1, 3, 5, 10 min] : Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.



- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterie.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC nebo Tiskárna, prezentace, přehrávání záznamu hlasu, přehrávání videoklipu a při exponování složené fotografie.

Nastavení 2 ( )

Šetřič LCD displeje [ŠETŘIČ LCD]

■ Jestliže zapnete funkci [ŠETŘIČ LCD] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.

● Podnabídka [ŠETŘIČ LCD]:



[VYPNUTO] : LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.

[ZAPNUTO] : Máte-li nastavenou funkci [ŠETŘIT LCD] a fotoaparát není po nastavenou dobu (kolem 30 s) požíván, přístroj se automaticky přepne do úsporného režimu (LCD displej: se vypne, indikátor stavu fotoaparátu: bliká).
Dříve než budete opět fotoaparát používat, stiskněte jakékoliv tlačítko s výjimkou tlačítka napájení.

INFORMACE

● Hodnota nastavení automatického vypínání bude zachována i po výměně baterií nebo připojení adaptéru.
● Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání LCD displeje nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC / Tiskárna, prezentace, přehrávání videoklipu a při exponování složené fotografie.

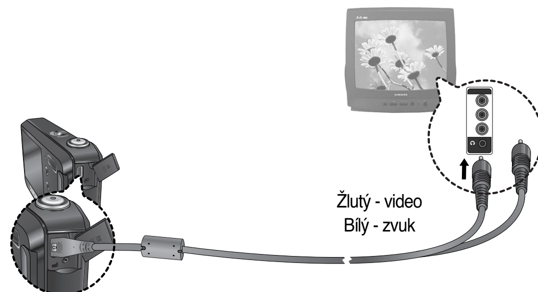
Volba typu video výstupu [VIDEO VÝSTUP]

■ Výstupním signálem pro video sekvence z fotoaparátu může být formát NTSC nebo PAL.
Váš výběr závisí na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení k externímu monitoru

● Je-li fotoaparát v režimu záznam nebo přehrávání připojen k externímu monitoru, obraz (video nebo snímek) bude zobrazen na externím monitoru a LCD displej fotoaparátu bude vypnutý.





Nastavení 2 ( )

Formátování paměti [FORMÁTOVAT]

■ Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [FORMÁTOVAT] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně těch, které jsou chráněné. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

● Podnabídky

[NE] : paměť nebude formátována. Press the menu button three times and the menu display will disappear.

[ANO] : zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte FORMÁTOVÁNÍ v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [NENÍ SNÍMEK!].



Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁTOVAT] u následujících druhů paměťových karet.

- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.
- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné nejdříve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

Inicializace [RESETOVAT]

■ Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty pro DATUM/ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.

● Podnabídky

[NE] : výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.

[ANO] : všechny výchozí hodnoty nastavení budou obnoveny.



Spuštění režimu přehrávání

- Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.
- Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.
- Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem NAPÁJENÍ, můžete režim Přehrávání aktivovat stiskem tlačítka REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ a opětovným stiskem tohoto tlačítka můžete fotoaparát přepnout do režimu Záznam.
- Fotoaparát můžete zapnout stiskem tlačítka režimu přehrávání. Fotoaparát bude zapnut přímo do režimu přehrávání.
  Opětovným stiskem tlačítka režimu přehrávání fotoaparát vypnete.
- Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ můžete nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu a LCD displeje

● Přehrávání snímků

1. Stisknutím tlačítka přehrávání (▶) vyberte režim PŘEHRÁVÁNÍ.



2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.



3. Stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte snímek, který chcete přehrát.

※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte tlačítko Vlevo nebo Vpravo.



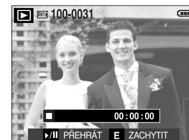
INFORMACE

- Způsob volby režimu: Stiskem tlačítka režimu přehrávání po dobu nejméně 3 sekund se změní nastavení zvukové signalizace a uvítací melodie na VYPNUTO, i když máte tuto volbu nastavenou na ZAPNUTO.
- V režimu Přehrávání namáčkněte tlačítko spouště, což umožní přepnout aktuálně nastavený režim fotografování.

● Přehrávání videoklipu

Kroky 1 a 2 jsou totožné s kroky pro prohlížení snímku.

3. Vyberte zaznamenaný videoklip a stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II).
   - Chcete-li pozastavit přehrávání videoklipu během přehrávání, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza.
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza (▶/II) se přehrávání videoklipu znovu spustí.
   - Chcete-li posunout přehrávání videoklipu zpět stiskněte tlačítko VLEVO. Chcete-li posunout přehrávání videoklipu vpřed, stiskněte tlačítko VPRAVO.
   - Chcete-li zastavit přehrávání videoklipu, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II) a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.





※ Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.

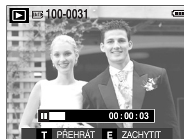
■ Záznam videoklipu: export fotografií z video klipu.

● Záznam videoklipu

Kroky 1 až 3 jsou totožné s kroky pro přehrávání videoklipu.

4. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko Přehrání a Pauza (▶/II). Potom stiskněte tlačítko E.
5. Pozastavený videoklip je uložen pod novým názvem souboru.

※ Vytvořený soubor videoklipu má stejnou velikost jako originální videoklip. (640x480, 320x240)



[Pozastaveno]



[Stisknutí tlačítka E]

■ Střih videoklipu ve fotoaparátu: Během přehrávání videoklipu je možné vyjmout zvolenou část klipu.

● Je-li videoklip kratší než 10 sekund, nelze jej stříhat.

1. Stiskněte tlačítko Pauza v místě videoklipu, odkud chcete zahájit vyjmutí.
2. Stiskněte tlačítko T.
3. Stiskněte tlačítko Přehrání a Pauza a vyjmutá část bude na stavové liště zobrazena.
4. V místě, kde má být vyjmutí části videoklipu ukončeno, stiskněte ještě jednou tlačítko Přehrání a Pauza.
5. Po stisknutí tlačítka T se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti.
6. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [NE] : střih videoklipu bude zrušen.
   [ANO] : vyjmuté (zachycené) snímky jsou uloženy pod novým názvem souboru.







INFORMACE

● Nestanovíte-li místo ukončení videoklipu (konečný bod), okno s potvrzením vyjmutí části videoklipu bude zobrazeno až v místě posledního snímku videoklipu.

Spuštění režimu přehrávání

● Přehrávání nahraného hlasového záznamu



Kroky 1 a 2 jsou totožné s kroky pro prohlížení snímku.

3. Vyberte zaznamenaný zvukový soubor a stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza spusťte přehrávání zvukového souboru.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání hlasového souboru, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II).
   - Pozastavené přehrávání zvukového souboru obnovíte opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza (▶/II)
   - Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru zpět, stiskněte tlačítko VLEVO. Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru vpřed, stiskněte tlačítko VPRAVO.
   - Chcete-li zastavit přehrávání zvukového souboru, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II) a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.

Indikátor na LCD displeji

■ Jestliže v nabídce [OSD INFO] vyberete volbu [CELÉ OSD], na LCD displeji se zobrazí informace o podmínkách expozice aktuálního snímku.



Č.	Popis	Ikona	Strana
1	Ikona režimu přehrávání		-
2	Hlasová poznámka		str. 66
3	Ochrana		str. 67
4	DPOF		str. 68
5	Datum záznamu	2007/02/01	-
6	Velikost snímku	3072x2304 ~ 320x240	str. 34
7	Blesk	On/Off	str. 23
8	Rychlost závěrky	15 ~ 1/1,250	str. 38
9	Hodnota clony	F3,5 ~ F10,8	str. 38
10	ISO	AUTO ~ 1600	str. 36
11	Baterie		str. 12
12	Název složky a souboru	100-0031	str. 44
13	Indikátor paměťové karty		str. 12

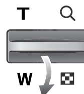
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

● Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.

● Zobrazení náhledu



1. Máte-li snímek zobrazen přes celou obrazovku, stiskněte tlačítko náhledu.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, z kterého byl náhled spuštěn, zůstane označen.
3. Požadovaný snímek vyberte pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro zvětšení.



[Režim standardního zobrazení]

Stisknutí tlačítka náhled ( )

Stisknutí tlačítka Zvětšení ( )

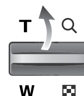
Zvýrazněný snímek



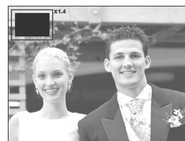
[Režim zobrazení miniaturního náhledu]

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

● Zvětšení snímku



1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celou obrazovku.
   - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímkem zjistíte tehdy, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor není zobrazen.) Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita snímku.



Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

- Maximální poměr zvětšení v poměru k velikosti snímku.

Velikost snímku	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Maximální poměr zvětšení	x8,0	x8,0	x8,0	x9,0	x5,3	x4,0

- Vyříznutí: Můžete vyříznout část snímku a samostatně ji uložit.



1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení. Stiskněte tlačítko Menu a zobrazí se hlášení.
2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE] : nabídka pro vyříznutí části snímku zmizí.
   - [ANO] : Vyříznutá část snímku bude uložena jako nový soubor, který se zobrazí na LCD displeji.

※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Tlačítko Info ( ) / Nahoru

■ Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko NAHORU slouží jako směrové tlačítko.

- Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, stisknutím tlačítka Info zobrazíte informace o snímku, který právě vidíte na LCD displeji.



Tlačítko Info ( )



Tlačítko Info ( )

Tlačítko Info ( )



Tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II) / Dolů

■ V režimu přehrávání funguje tlačítko Přehrávání a Pauza / Dolů následovně:

- Je-li zobrazena nabídka
  Stisknutí tlačítka DOLŮ slouží pro přechod z hlavní nabídky do podnabídky nebo pro přesun kurzoru dolů v podnabídce.
- Pokud probíhá přehrávání fotografie s hlasovou poznámkou, zvukového souboru nebo videoklipu.
  V režimu Stop : přehrává fotografie s hlasovou poznámkou, zvukový soubor nebo videoklip.
  Během přehrávání : dočasně pozastaví přehrávání.
  V režimu Pauza : obnoví přehrávání.



[Hlasový záznam je zastaven] [Přehrávání Hlasového záznamu] [Pozastavení Hlasového záznamu]

Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK

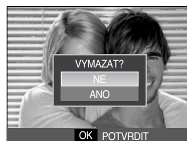
■ Tlačítka Vlevo / Vpravo / Menu / OK fungují následovně.

- Tlačítko VLEVO : je-li zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VLEVO vyberete předchozí snímek.
- Tlačítko VPRAVO : je-li zobrazena nabídka, tlačítko VPRAVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VPRAVO vyberete další snímek.
-Tlačítko MENU : stisknutím tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka přehrávání. Opakovaným stisknutím tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Tlačítko OK : Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko OK lze použít pro potvrzení údajů změněných pomocí tlačítka s 5 funkcemi.

Tlačítko Vymazání ( )

■ Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě.

1. Pomocí tlačítek VLEVO / VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte tlačítko VYMAZAT ( ).



[Jediný snímek]

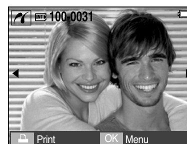


[Náhled snímku]

2. Pomocí tlačítka vyberte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.
   - Jestliže zvolíte [NE] : zruší vymazání snímku.
   - Jestliže zvolíte [ANO] : vymaže zvolené snímky.

Tlačítko Tiskárna ( )

■ Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně s rozhraním PictBridge, můžete tisknout snímky stisknutím tlačítka Tiskárna.

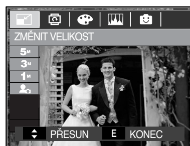




Speciální efekt (tlačítko E): Změna velikosti

■ Změní rozlišení (velikost) exponovaných snímků.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] ( ).
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



● Možnosti změny velikosti snímku (● : volitelné)

	2592x1944	2048x1536	1024x768	Uživatelský obrázek
7M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
	2048x1360	1024x680	Uživatelský obrázek	
6MP	●	●		
	1920x1080	1280x720	Uživatelský obrázek	
5MW	●	●		

● Velký snímek je možné zmenšit na menší, nikoliv však naopak.

● Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů videoklipu (AVI) a záznamu zvuku (WAV) není možné změnit velikost.

● Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.

● Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem.
Vlastní snímek [UŽ.OBR] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti fotoaparátu.

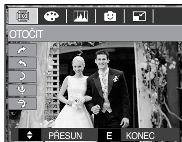
● Uložíte-li nový vlastní snímek, předchozí snímek bude vymazán.

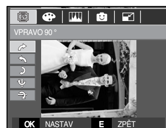
● Není-li dostatek paměti k tomu, aby bylo možné uložit snímky se změněnou velikostí, na LCD displeji se zobrazí zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí nebude uložen.

Speciální efekt (tlačítko E): Otáčení snímku

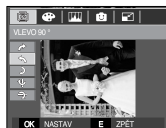
■ Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly. Po dokončení přehrání otočeného snímku, se snímek vrátí zpět do původního stavu.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [OTOČIT]( ).
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.





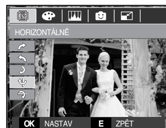
[: VPRAVO 90°] otočení snímku směrem doprava



[: VLEVO 90°] otočení snímku směrem doleva



[: 180°] otočení snímku o 180°



[: HORIZONTÁLNĚ] překlopení obrazu podél vodorovné osy



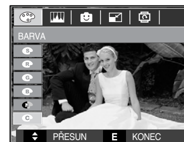
[: VERTIKÁLNĚ] překlopení obrazu podél svislé osy.

※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdné místo.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.

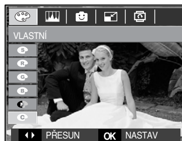
1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .



3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   - S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
   - R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
   - G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
   - B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
   - N : snímek bude uložen jako negativ.
   - C : vyfotografované snímky budou uloženy v barvách RGB.
4. Změněný snímek je uložen pod novým názvem souboru.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Vlastní barva: můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko OK : volba nebo nastavení vlastní barvy
- Tlačítko Nahoru / Dolů : slouží k volbě barev R, G ,B.
- Tlačítko Vlevo / Vpravo : mění hodnoty.

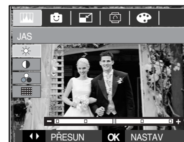


Speciální efekt (tlačítko E): Úprava snímku

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .

● Nastavení úrovně jasu: Můžete změnit jas snímku.

1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku , zobrazí se posuvník pro nastavení jasu.
2. Jas změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.



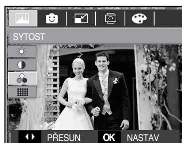
● Nastavení úrovně kontrastu: Můžete změnit kontrast snímku.

1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku , zobrazí se posuvník pro nastavení kontrastu.
2. Kontrast změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.



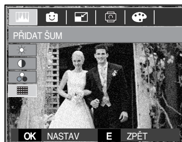
Speciální efekt (tlačítko E): Úprava snímku

- Nastavení úrovně sytosti: Můžete změnit sytost barev snímku.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku .
2. Stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku.
4. Sytost změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
5. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

- Efekt přidání šumu: Snímkům můžete dodat šum, aby měly vzhled staré fotografie.



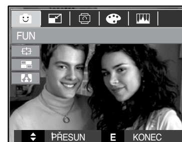
1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku ( ).
2. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

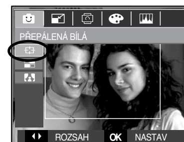
Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

Přednastavené rámečky ostření

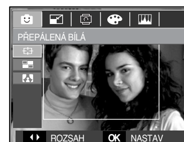
- Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.

- Tuto nabídku můžete vybrat pro snímky o velikosti 3M a 1M.

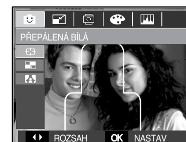




Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.



[ROZSAH 1]



[ROZSAH 2]

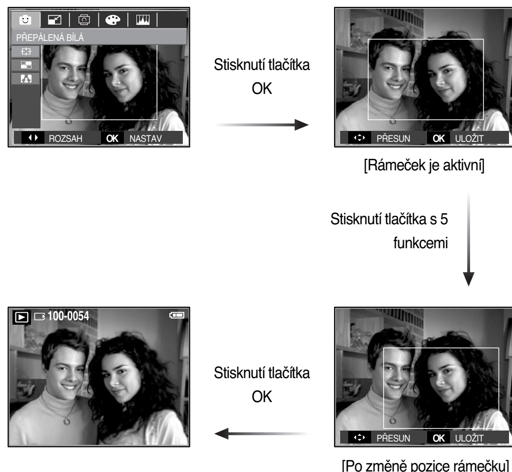


[ROZSAH 3]



[ROZSAH 4]

- Přemístění a změna rámečku zaostření
  Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.
  1. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.
  2. Pomocí tlačítka s 5 funkcemi rámeček umístěte.
  3. Stiskněte tlačítko OK a soubor bude uložen pod novým názvem.



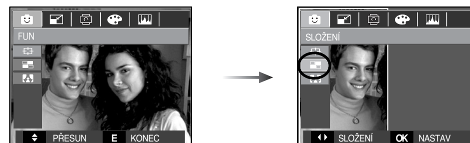
[Rámeček je aktivní]

[Po změně pozice rámečku]

Složený snímek

- Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé snímky.

- Tuto nabídku můžete vybrat pro snímky o velikosti 3M a 1M.



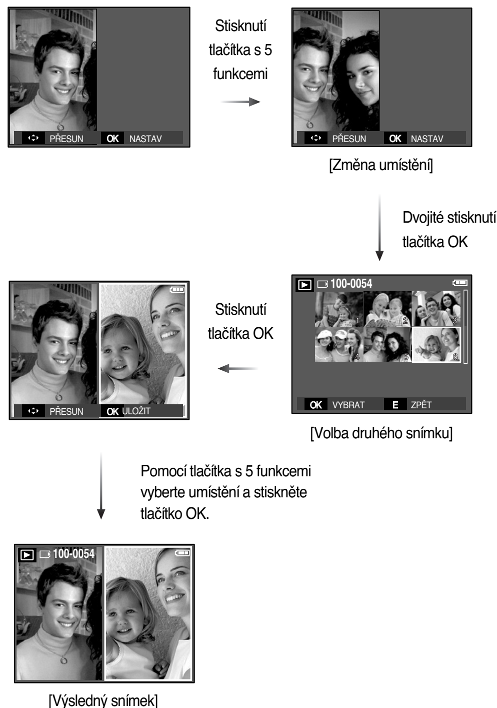
Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

INFORMACE

- Pokud stiskněte tlačítko režimu přehrávání nebo namáčknete tlačítko spouště během úpravy snímku, fotoaparát provede daný úkon ve zvoleném režimu.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

※ Výběr 2 fotografií složeného snímku



Stisknutí tlačítka s 5 funkcemi

[Změna umístění]

Dvojité stisknutí tlačítka OK

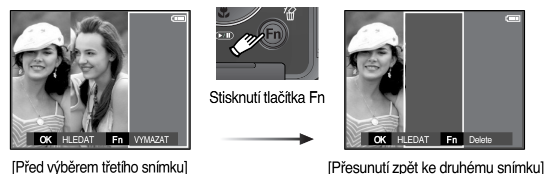
[Volba druhého snímku]

Stisknutí tlačítka OK

Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění a stiskněte tlačítko OK.

[Výsledný snímek]

- Před výběrem posledního složeného snímku můžete části složeného snímku změnit.
  1. Stiskem tlačítka Fn snímek vymažete.
  2. Stiskněte tlačítko OK a můžete vybrat nový snímek



[Před výběrem třetího snímku]

Stisknutí tlačítka Fn

[Přesunutí zpět ke druhému snímku]

3. Stiskněte tlačítko OK a snímek můžete vybrat znovu.

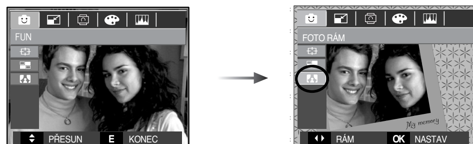
Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

Fotorámeček

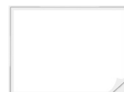
■ K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat devět typů různých fotorámečků.

● Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

● Tuto nabídku můžete vybrat pro snímky o velikosti 3M a 1M.



■ Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskem tlačítka OK bude snímek uložen pod novým názvem.



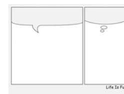
F1



F2



F3



F4



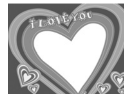
F5



F6



F7



F8



F9

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

■ Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje. V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Nabídky, které můžete v režimu Přehrávání nastavit, jsou následující. Chcete-li pořídit snímek po nastavení nabídky přehrávání, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
SNÍMEK ( )	UKÁZAT	PŘEHRÁT / OPAKOVAT	-	str. 64
	INTERVAL	1, 3, 5, 10 S	-	str. 65
	EFEKT	VYPNUTO	-	
		EFEKT 1, 2, 3, NAMÍCHÁNÍ	-	
	ZVUK	VYPNUTO / ZVUK 1, 2, 3	-	
PŘEHRÁT ( )	H.POZN.	VYPNUTO	-	str. 66
		ZAPNUTO	-	
	VYMAZAT	VYBRAT	-	str. 66
		VŠE	Ne / Ano	
	CHRÁNIT	VYBRAT	ODBLOK./ BLOK.	str. 67
		VŠE		
	DPOF	STANDARD	VYBRAT /VŠE / ZRUŠIT	str. 68
		INDEX	NE / ANO	str. 69
		VELIKOST	VYBRAT /VŠE / ZRUŠIT	
	KOPIE-KARTA	NE	-	str. 70
		ANO	-	

■ Toto nabídka je k dispozici v okamžiku, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé připojení s fotoaparátem, k prodeji samostatně).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	SNÍMKY	1 SNÍMEK	-	str. 72
		VŠE SN.	-	
	VELIKOST	AUTO	-	
		POHLEDNICE	-	
		VIZITKA	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	DISPOZICE	AUTO	-	
		CELÝ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	
	TYP	AUTO	-	
		OBYČEJNÝ	-	
		FOTO	-	
		R. FOTO	-	

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	KVALITA	AUTO	-	str. 72
		NÁVRH	-	
		NORMÁLNÍ	-	
		NEJLEPŠÍ	-	
	DATUM	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	NÁZEV S.	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	RESETOVAT	NE	-	str. 73
		ANO	-	

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Spuštění prezentace ( )

■ Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko Menu.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [PREZENTACE].

● Spuštění prezentace: prezentaci lze spustit pouze z nabídky [UKÁZAT].



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [UKÁZAT] a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   [PŘEHRÁT] : Po zobrazení jednoho cyklu bude prezentace ukončena.
   [OPAKOVAT] : Prezentace je opakovaně přehrávána, dokud není zrušena.
3. Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka OK.
   - Chcete-li pozastavit probíhající prezentaci, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II).
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza (▶/II) bude prezentace znovu spuštěna.
   - Chcete-li zastavit přehrávání prezentace, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II) a poté stiskněte tlačítko OK/Menu.

Spuštění prezentace ( )

- Nastavení intervalu: nastavte interval zobrazování snímku prezentace.

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [INTERVAL] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný interval.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.



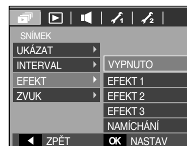
INFORMACE

- Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
- Během probíhající prezentace je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU.
- Při prezentaci nebude zobrazen soubor se zvukovou nahrávkou.

- Nastavení efektů prezentace: Pro prezentaci můžete použít jedinečné efekty.

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [EFEKT] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte druh efektu.

   [VYPNUTO] : běžné zobrazení.
   [EFEKT1] : snímek je zobrazován pomalu.
   [EFEKT2] : snímek je zobrazován pomalu ze středu směrem ven.
   [EFEKT3] : snímek se pohybuje z horní levé strany.
   [NAMÍCHÁNÍ] : snímek je promítán nepravidelně.
3. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.



- Nastavení hudby pozadí (B.G.M): nastavte hudbu doprovázející prezentaci.

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [ZVUK] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný zvukový doprovod.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.



Hlasová poznámka

■ Uložené snímky můžete doplnit o hlasovou poznámku.



Nabídka Hlasová poznámka [H.POZN.]



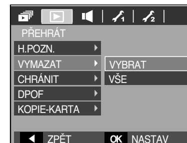
[Připraven k záznamu]



[Probíhá záznam zvuku]

- Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován. Snímky jsou uloženy do paměti. Po uložení snímku je po dobu 10 sekund nahráván zvukový záznam.
- Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.

Vymazání snímků







1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [VYMAZAT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

   [VYBRAT]: zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vymazán.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: vyberte snímek.
   - Tlačítko T transfokátoru: vyberte snímek, určený k vymazání. (označení ✓)
   - Tlačítko OK: po stisknutí tlačítka OK se zobrazí hlášení s potvrzením. Zvolte [ANO] a stiskněte tlačítko OK. Označené snímky budou vymazány.

   [VŠE]: zobrazí okno pro potvrzení. Vyberte [ANO], stiskněte tlačítko OK a všechny nechráněné snímky budou vymazány. Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, všechny snímky jsou vymazány a zobrazí se zpráva [NENÍ SNÍMEK!]
3. Po vymazání se na LCD displeji objeví obrazovka režimu přehrávání.

INFORMACE

- Ze všech snímků uložených na paměťové kartě, budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM.
  Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny.
  Důležité snímky byste měli před zahájením mazání uložit do počítače.
  Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte možnost vymazat všechny snímky na paměťové kartě.

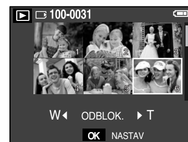
Ochrana snímků

: Tato funkce se používá na ochranu určitých snímků před jejich náhodným vymazáním (Blokovat).
Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (Odblokovat).

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [CHRÁNIT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



[VYBRAT]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být blokován, nebo u kterého má být blokování zrušeno.
- Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: vyberte snímek.
- Tlačítko W / T transfokátoru: aktivace nebo zrušení ochrany snímku.
- Tlačítko OK: změny budou uloženy a nabídka zmizí.



[VŠE]: aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.
- Je-li snímek chráněn před vymazáním, tento stav je indikován ikonou na LCD displeji. (U nechráněného snímku se ikona nezobrazí)
- Snímek s nastavenou ochranou nebude možné smazat funkcí [VYMAZAT], nebude ale chráněn proti funkci [FORMÁTOVAT].





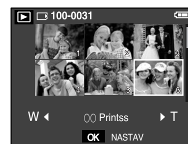
DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které mají být vytištěny a zadejte počet tisknutých kopií.
- Indikátor DPOF se zobrazí na LCD displeji tehdy, pokud se přehrává snímek, který disponuje DPOF informacemi. Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a záznamy zvuky.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky jako širokoúhlé, nemusí být vytištěno 8% obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlých snímků zkontrolujte, zda tiskárna tento tisk podporuje. Tisknete-li snímky ve fotolaboratoři, nezapomeňte případně požádat, aby byly vytisknuty v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaboratoře nemusí tisk širokoúhlých snímků podporovat.)

- Standardní: Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu tisknutých kopií uloženého snímku.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [STANDARD].
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vytisknut.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: vyberte snímek, který má být vytisknut.
   - Tlačítko W / T transfokátoru: zadání počtu tisknutých kopií.
   [VŠE]: pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů zadejte počet kopií.
   - Tlačítko W / T transfokátoru: zadejte počet tisknutých kopií.
   [ZRUŠIT]: zrušení nastavení tisku.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).







■ Index: Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [INDEX].
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   Jestliže zvolíte [NE] : zrušení nastavení tisku indexu.
   Jestliže zvolíte [ANO] : snímek bude vytištěn ve formátu indexu.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.

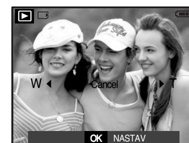


■ Velikost tisku: Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku.
Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF 1.1.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a vyberte podnabídku [VELIKOST].
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: Okno pro výběr snímku, u kterého bude změněna velikost.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: volba snímku.
   - Tlačítko W / T transfokátoru: Změňte velikost tisku.
   - Tlačítko OK: změny budou uloženy a nabídka zmizí.
   [VŠE]: změníte velikost tisku pro všechny snímky.
   - Tlačítko W / T transfokátoru: vyberte velikost tisku.
   - Tlačítko OK: potvrzení změněného nastavení.
   [ZRUŠIT]: zrušení všech nastavení velikosti tisku.
   ※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST]: ZRUŠIT, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10





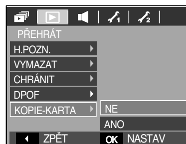


INFORMACE

● V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat déle.

Kopírování na kartu

: Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a soubory se zvukovým záznamem na paměťovou kartu.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [KOPIE NA KARTU]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE] : zruší funkci Kopírování na kartu.
   - [ANO] : všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti, budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu. Po provedení kopírování bude na displeji zobrazen režim přehrávání.

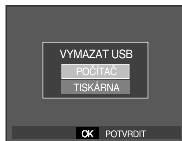
INFORMACE

- Zvolíte-li tuto nabídku, aniž by byla vložena paměťová karta, na displeji se zobrazí hlášení [NENÍ KARTA!].
- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (20 MB), příkaz [KOPIE NA KARTU] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [PAMĚŤ PLNÁ!].
  Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu pomocí funkce [KOPIE NA KARTU], budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
  - Pokud je nastavena volba [NULOVAT] v nastavení nabídky [SOUBOR]: názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
  - Pokud je vybrána volba [SÉRIE] v nastavení nabídky [SOUBOR]: názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat v číslování od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [KOPIE-KARTA] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

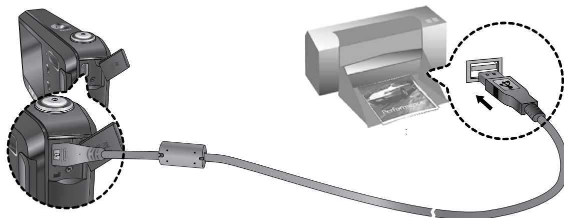
PictBridge

■ Kabel USB rozhraní můžete použít pro připojení fotoaparátu k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge (prodávána samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

● Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně
1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [TISKÁRNA] a stiskněte tlačítko OK.



■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



※ Pokud jste v nabídce [USB] zvolili nastavení [POČÍTAČ], potom se při připojení fotoaparátu k tiskárně s rozhraním PictBridge pomocí USB kabelu zobrazí zpráva [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE].
V takovém případě kabel odpojte a pokračujte znovu krokem 1 a 2.

■ Snadný tisk
Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.
- Stisknutí tlačítka Tiskárna (🖶): tiskárna vytiskne aktuálně zobrazený snímek s využitím výchozího nastavení tisku.
- Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo: vybírá předchozí nebo následující snímek.

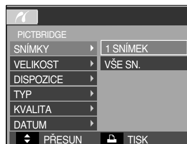


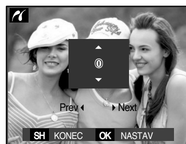
PictBridge: Výběr snímku

■ Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

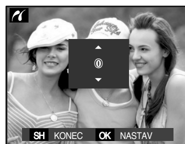
● Nastavení počtu tisknutých kopií

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [SNÍMKY] a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - Vyberte [1 SNÍMEK] nebo [VŠECHNY SNÍMKY]. Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií, viz obrázky níže.





[Zvolíte-li [1 SNÍMEK]]



[Zvolíte-li [VŠE SN.]]

- Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů zadejte počet kopií.
- Zvolíte-li [1 SNÍMEK]: pomocí tlačítek Vlevo / Vpravo vyberte další snímek. Jakmile vyberete další snímek, zadejte počet kopií.
- Po nastavení počtu kopií, stiskem tlačítka OK nastavení uložte.
- Stiskněte tlačítko spouště pro návrat do nabídky bez uložení počtu kopií.

4. Stiskem tlačítka Tiskárna ( ) snímky vytisknete.

PictBridge: Nastavení tisku

■ U tisknutých snímků můžete nastavit: velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, tisk data tisku a tisk názvu souboru.

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.



Nabídka	Funkce	Podnabídka
VELIKOST	Nastavení velikosti papíru pro tisk	AUTO, POHLEDNICE, VIZITKA, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
DISPOZICE	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	AUTO, CELÝ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Nastavení kvality papíru pro tisk	AUTO, OBYČEJNÝ, FOTO, R. FOTO
KVALITA	Nastavení kvality tisknutého snímku	AUTO, NÁVRH, NORMÁLNÍ, NEJLEPŠÍ
DATUM	Stanoví, zda bude tisknuto datum.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO
NÁZEV S.	Stanoví, zda bude tisknut název souboru.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO

※ Některé tiskárny nemusí podporovat některé možnosti nabídky. I když není možnost podporována, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

PictBridge: Resetování

■ Obnoví uživatelem změněnou konfiguraci.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [RESETOVAT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.
   Jestliže zvolíte [NE] : Nastavení nebude vynulováno.
   Jestliže zvolíte [ANO] : nastavení tisku i snímků bude vynulováno.

※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny. Informace o výchozím nastavení tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze vaöí tiskárny.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

■ Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
- Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
- Na místech vystavených prachu a nečistotám.
- Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
- Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
- Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.

■ Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte ho spolu s křemičitým gelem do neprodyšně uzavřené krabice.

■ Písek může představovat pro fotoaparáty zvláštní problém.
- Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nedostal písek.
- Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát nemusí správně fungovat nebo se může trvale poškodit.

■ Manipulace s fotoaparátem
- S fotoaparátem nikdy neházejte, ani jej nevystavuje jej silným úderům nebo vibracím.
- LCD displej chraňte před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

- Fotoaparát není vodotěsný.
  Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, neboť hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. Nebudete-li těmito radami řídit, fotoaparát se může trvale poškodit.

■ Extrémní teploty mohou způsobit problémy.
- Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří.
  Vlhkost nesvědčí ani paměťové kartě. V tomto případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.

■ Varování týkající se objektivu
- Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke zbarvení a poškození obrazového snímače.
- Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizími předměty.

■ Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji.
Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujme baterie a paměťovou kartu vyjmout.

■ Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

■ Údržba fotoaparátu
- K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku.
  Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, jako například benzolem, insekticidy, ředidly apod.
  Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Hrubé zacházení může poškodit LCD displej. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.

■ Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.

■ Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat činnost blesku.
Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.

■ Při stahování nebo nahrávání snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V tomto případě odpojte a znovu připojte kabel USB a akci opakujte.

■ Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.
- Ověřte si stav fotoaparátu a proveďte několik zkušebních snímků, připravte si také náhradní baterie.
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

Varovná hlášení

■ Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování.

Chyba paměti!
· Chyba paměťové karty
→ Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.
→ Znovu vložte paměťovou kartu.
→ Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji (str. 48).

Karta blokována!
· Karta je chráněna proti zápisu.
→ Paměťová karta typu SD/SDHC: Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

Není karta!
· Paměťová karta není vložena.
→ Znovu vložte paměťovou kartu.
→ Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.

Není snímek!
· V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
→ Exponujte snímky.
→ Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy.

Chyba souboru!
· Chyba souboru
→ Zformátujte paměťovou kartu.
· Chyba paměťové karty
→ Kontaktujete servisní středisko

Slabá baterie!
· Baterie je vybitá.
→ Vložte nové baterie.

Málo světla!
· Pokud fotografujete na tmavých místech.
→ Snímky exponujte v režimu s bleskem.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

■ Zkontrolujte následující body:

Fotoaparát nelze zapnout.

· Baterie je vybitá.
  → Vložte nové baterie. (str. 12)
· Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.
  → Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.

Během používání se fotoaparát vypne.

· Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte nové baterie.
· Fotoaparát se automaticky vypne.
  → Fotoaparát znovu zapněte.

Baterie se rychle vybíjí

· Fotoaparát používáte v nízkých teplotách.
  → Fotoaparát mějte uložený na teplém místě (např. v kabátu, bundě) a vyjměte jej, pouze pokud chcete exponovat snímek.

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje.

· Nedostatek volné paměti
  → Vymažte nepotřebné snímky.
· Paměťová karta nebyla zformátována.
  → Zformátujte paměťovou kartu (str. 48).
· Paměťová karta je zaplněna.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
· Karta je chráněna proti zápisu.
  → Viz hlášení [KARTA BLOKOVÁNA!]
· Fotoaparát je vypnutý.
  → Fotoaparát zapněte.
· Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte nové baterie (str. 12).
· Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.
  → Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat.

· Fotoaparát přestal pracovat z důvodu závady.
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Snímky nejsou jasné.

· Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu.
  → Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
· Objekt je mimo dosah blesku.
  → Exponujte objekt v dosahu blesku.
· Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
  → Vyčistěte objektiv.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Blesk nefunguje.
· Byl nastaven režim bez blesku.
→ Deaktivujte režim s vypnutým bleskem
· Režim fotoaparátu nemůže blesk použít.
→ Viz pokyny k použití blesku (str. 23).

Zobrazeno nesprávné datum a čas
· Datum a čas nebyl správně nastaven, nebo došlo k obnovení výchozích nastavení.
→ Zadejte správné datum a čas.

Tlačítka fotoaparátu nefungují.
· Porucha fotoaparátu
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.
· Nesprávný formát paměťové karty
→ Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát.
· Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF).
→ Názvy souborů snímků neměňte.

Barva snímku se liší od originální scény.
· Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
→ Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé barvy a efektu.

Snímky jsou příliš světlé.
· Příliš dlouhá expozice
→ Vynulujte nastavení korekce expozice.

Na externím monitoru není obraz.
· Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
→ Zkontrolujte propojovací kabely.
· Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.
→ Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí [Vyjímatelný disk].
· Kabel není správně připojen.
→ Zkontrolujte připojení.
· Fotoaparát je vypnutý.
→ Fotoaparát zapněte.
· Operační systém není systém Windows 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 – 10.4. Případně počítač nepodporuje rozhraní USB.
→ Na počítač nainstalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP nebo Mac OS 9.0 – 10.4, který odporuje rozhraní USB.
· Ovladač fotoaparátu není nainstalován.
→ Nainstalujte [Ovladač paměťového zařízení USB].

Specifikace

Obrazový snímač

- Typ: 1/2,5" CCD
- Efektivní pixely: 7,1 megapixelů
- Celkem pixelů: 7,4 megapixelů

Objektiv

- Ohnisková vzdálenost: Objektiv NV f = 6,3 ~ 44,1 mm
  (ekvivalent 35 mm filmu: 38 ~ 266 mm)
- Clonové číslo: F3,5 ~ F5,4
- Digitální přiblížení : · Režim Snímek: 1,0x až 5,0x
  · Režim Přehrávání: 1,0x ~ 9,0x
  (v závislosti na velikosti snímku)

LCD displej

- 2,5" barevný TFT LCD displej (230 000 pixelů)

Ostření

- Typ: Automatické ostření TTL
- Rozsah

	Normální	Makro	Automatické makro
Širokoúhlý	80cm ~ nekonečno	10 ~ 80cm	10 cm ~ nekonečno
Tele	150cm ~ nekonečno	100 ~ 150cm	100cm ~ nekonečno

Spoušť

- Rychlost závěrky: 1 ~ 1/1 250 s (Režim Noc: 15 ~ 1/1 250 s)

Expozice

- Ovládání: programová expozice
- Měření: Vícebodové, Bodové, Zdůraznění středu
- Kompenzace: ±2 EV (v krocích po 1/3 EV)
- ISO: Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Blesk

- Režimy: Auto, Auto a redukce červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk
- Rozsah: Širokoúhlý: 0,4 m ~ 3,5 m, Tele: 1,0 m až 3,0 m (ISO AUTO)
- Doba nabíjení: přibližně 5,5 sekund

Ostrost

- Měkká, Normální, Pronikavá

Efekt

- Barva (Normální, Černobílý, Sépie, Negativ, Červená, Zelená, Modrá, Vlastní barva), Nastavení obrazu, Zábava (Přednastavený rámeček ostření, Složená fotografie, Fotorámeček)

Vyvážení bílé barvy

- Automatické nastavení, Denní světlo, Zataženo, Západ slunce, Zářivka_H a Zářivka_L, Žárovka, Vlastní nastavení

Záznam zvuku

- Záznam zvuku (max. 9 hod.)
- Hlasová poznámka ke snímku (max. 10 s)

Tisk data pořízení snímku

- Vypnuto, Datum, Datum&Čas (nastavení uživatelem)

Záznam

- Snímek
  · Auto, Program, Scéna, EPS
  · Scéna: Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh
  · Fotografování: Jediný snímek, sekvenční snímání, automatická stupňovaná expozice (AEB), interval
  · Samospoušť: 2 s,10 s, Dvojitá (10 s, 2 s)
- Videoklip
  · se zvukem nebo bez zvuku
  (nastavení uživatelem, doba záznamu: závisí na kapacitě paměti)
  · Velikost: 640 x 480, 320 x 240
  · Snímková frekvence: 30 sn./s, 15 sn./s
  · Optické přiblížení: max. 7x
  · Stabilizace videoklipu (nastavitelné uživatelem)
  · Úprava videoklipu (vestavěná):
  pozastavení záznamu, extrakce snímku, časový střih

Specifikace

Uložení

- Média
  - Vnitřní paměť: asi 20 MB paměti flash
  - Externí paměť (volitelná):
    Karty SD/MMC (podpora až 2 GB), SDHC (podpora až 4 GB), MMC Plus (podpora až 2 GB, 4 bity, 20 MHz)
  - ※ Paměťové karty některých výrobců nebo některé typy paměťových karet nejsou kompatibilní.
- Formát souboru
  - Snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Videoklip: Quick Time (MPEG-4)
  - Zvuk: WAV
- Velikost snímku

7M	6M	5M	5M	3M	1M
3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacita (karta MMC 256 MB)

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Velmi jemná	71	79	94	99	156	435
Jemná	139	156	184	193	301	681
Normální	206	230	270	284	435	979

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

Tlačítko Efekt

- Režim Pořízení: Barva, Nastavení obrazu (Sytost), Fun (Zábava) (Přednastavený rámeček ostření, Složená fotografie, Fotorámeček)
- Režim Přehrávání Změna velikosti, Otočení, Barva, Nastavení obrazu (Jas, Kontrast, Sytost, Přidat šum), Fun (Zábava) (Přednastavený rámeček ostření, Složená fotografie, Fotorámeček)

Prohlížení snímků

- Typ: Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Prezentace, Videoklip
- Úpravy: Změna velikosti, Efekt, Výřez

Rozhraní

- Digitální výstup: USB 2.0
- Zvuk: Monofonní
- Video výstup: NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem)
- Konektor pro připojení stejnosměrného napájení: 5 V

Napájecí soustava

- Nabíjecí baterie: SLB-0637, 3,7 V (660 mAh)
- Nabíječka: SBC-L7 (4,2 V ss, 650 mA)
- ※ Přiložená baterie se může lišit podle země prodeje.

Rozměry (Š x V x H)

- 94x57x21 mm (bez výstupků)

Hmotnost

- Asi 135g (bez baterií a paměťové karty)

Provozní teplota

- 0 ~ 40°C

Provozní vlhkost

- 5 ~ 85%

Software

- Digimax Master, Quick Time Player, Adobe Reader

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte následující informace.

- Přiložený software obsahuje ovladač fotoaparátu a nástroj pro úpravu fotografií pro systém Windows.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V případě nepříjemné výrobní vady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

Windows	Macintosh
PC s procesorem Pentium II 450 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 a vyšší
Windows 98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9.0 ~ 10.4
Minimálně 64 MB paměti RAM (doporučujeme více než 200 MB) 200 MB volného místa na pevném disku	Minimálně 64 MB paměti RAM (doporučujeme více než 200 MB) 110 MB volného místa na pevném disku
Port USB	Port USB
Mechanika CD-ROM	Mechanika CD-ROM
1024x768 pixelů monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme 24 bitů) MicroSoft DirectX 9.0C	Schopnost přehrávání videoklipů: Mac OS 10.1 a vyšší (pro videoklipy je nutné nainstalovat aplikaci MPlayer nebo VLC Quick time 6.5.2 a vyšší)

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jež je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.



Před připojením fotoaparátu k počítači musíte nejdříve nainstalovat ovladač fotoaparátu.

Podle operačního systému se obrazovky uvedené v tomto návodu mohou lišit.

■ **Ovladač fotoaparátu: umožňuje přenos snímků mezi fotoaparátem a počítačem.**
Tento fotoaparát používá ovladač velkokapacitního zařízení USB. Fotoaparát můžete použít také jako USB čtečku paměťových karet. Po instalaci ovladače a připojení fotoaparátu k počítači vyhledejte v aplikaci [Průzkumník Windows] nebo [Tento počítač] volbu [Vyjímatelný disk]. Ovladač velkokapacitního zařízení USB je určen pouze pro systém Windows. Ovladač USB pro systém MAC není na disku CD s aplikacemi obsažen. Fotoaparát můžete používat se systémem Mac OS 9.0 – 10.4.

■ **Digimax Master: multimediální softwarové řešení "vše v jednom".**
Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

■ **QuickTime Player: program pro přehrávání videoklipů QuickTime movies (.MP4).**
Lze také přehrávat video soubory komprimované kodekem MPEG4.

INFORMACE

- Před instalací ovladače zkontrolujte systémové požadavky.
- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 - 10 sekund. Pokud se okno nezobrazí, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a z kořenového adresáře disku CD-ROM vyberte soubor [SAMSUNG.EXE].

Nastavení aplikace

■ Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software.
Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

■ Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

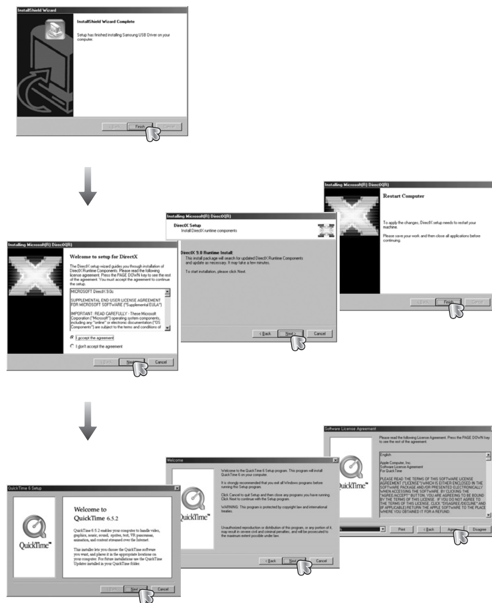
http://www.samsungcamera.com: angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr: korejština

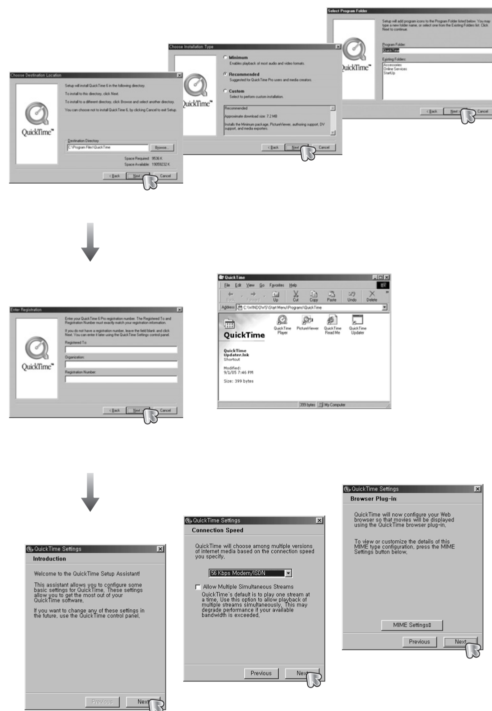
1. Zobrazí se okno automatického spuštění. V okně automatického spuštění vyberte položku [Install] (Instalovat).



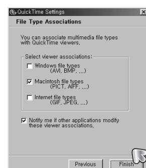
Nastavení aplikace

2. Klepnutím na tlačítko zobrazené na monitoru nainstalujete ovladač DirectX, Quick Time a aplikaci Digimax Master. Máte-li nainstalovanou v počítači novější verzi rozhraní DirectX, není třeba je instalovat.





Nastavení aplikace



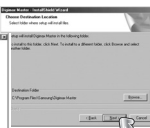






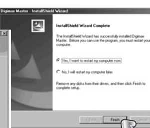










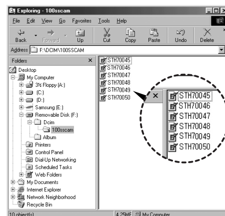




Nastavení aplikace

3. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

4. Fotoaparát zapněte.
   Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem].



※ Máte-li nainstalován systém Windows XP, otevře se program pro prohlížení obrázků.
Jestliže se po spuštění aplikace Digimax Master otevře okno pro stahování, byl ovladač fotoaparátu správně nainstalován.

INFORMACE

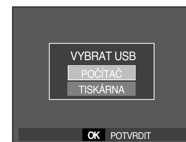
- Jestli že jste nainstalovali ovladač fotoaparátu, nemusí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem] zobrazit.
- U systémů Windows 98 SE se otevře dialogové okno průvodce instalací nového hardwaru a uživatel může být požádán o výběr souboru ovladače. V tomto případě vyberte "USB ovladač", který je uložen na dodaném disku CD. (pouze pro systém Windows 98 SE).
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF najděte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 správně nainstalovat, musíte mít nainstalovánu aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aplikaci Internet Explorer můžete aktualizovat na stránkách "www.microsoft.com".

Spuštění režimu počítače

- Jakmile připojíte fotoaparát k portu USB počítače kabelem a zapnete jej, automaticky se nastaví do "režimu spojení s počítačem".
- V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.
- V režimu počítače je LCD displej vždy vypnutý.

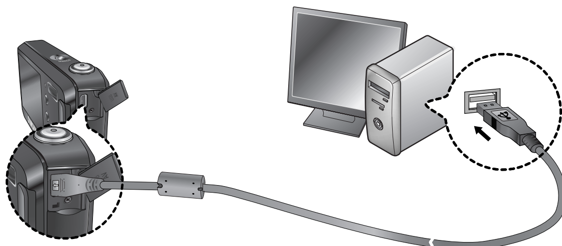
■ Nastavení fotoaparátu pro připojení

1. Fotoaparát zapněte.
2. Fotoaparát a počítač propojte dodaným kabelem USB.
3. Fotoaparát zapněte. Fotoaparát s počítačem jsou propojeny.
4. Na LCD displeji se zobrazí nabídka výběru externího zařízení.
5. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte [POČÍTAČ] a potom stiskněte tlačítko OK.



Spuštění režimu počítače

■ Připojení fotoaparátu k počítači



※ Pokud jste v pátém kroku zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] a připojení nebude navázáno. V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte dále stejně od kroku 2.

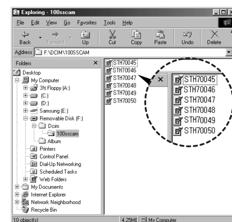
■ Odpojení fotoaparátu od počítače: Podrobnosti jsou uvedeny na str. 87 (Odebrání vyjímatelného disku).

■ Stahování uložených snímků

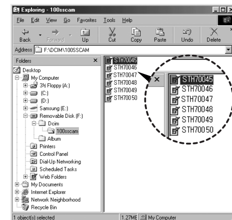
Snímky uložené v paměti fotoaparátu můžete stáhnout na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.

2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [Tento počítač] a poklepejte na volbu [Vyjímatelný disk → DCIM → 100SSCAM]. Potom se zobrazí soubory snímků.

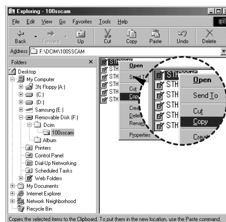


3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.



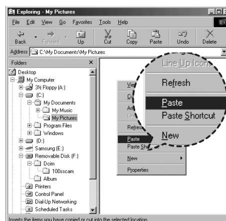
Spuštění režimu počítače

4. Otevře se místní nabídka.
   Klepněte na nabídku [Cut] (Vyjmout) nebo [Copy] (Kopírovat).
   - [Cut] (Vyjmout) : vyjme zvolený soubor.
   - [Copy] (Kopírovat) : kopíruje soubory.

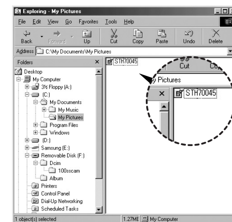


5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.

6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se otevře místní nabídka. Klepněte na položku [Paste] (Vložit).



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



- Díky aplikaci [Digimax Master] můžete nejen shlédnout snímky uložené v paměti přímo na obrazovce počítače, ale můžete je také kopírovat nebo přesunout.

UPOZORNĚNÍ

- Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyjímatelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud zkopírujete na vyjímatelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [CHYBA SOUBORU!] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyjímatelného disku

■ Windows 98SE

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Odpojte kabel rozhraní USB.

■ Windows 2000/ME/XP

(Vyobrazení se mohou lišit podle použitého operačního systému Windows.)

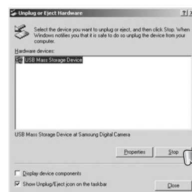
1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.

2. V liště spuštěných úloh poklepejte na ikonu [Unplug or Eject Hardware] (Bezpečně odebrat hardware).



[Poklepejte!]

3. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware] (Bezpečně odebrat hardware). Zvolte [USB Mass Storage Device] (Velkokapacitní paměťové zařízení USB) a klepněte na tlačítko [Stop] (Ukončit).



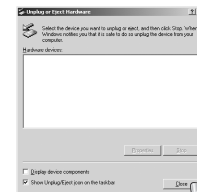
4. Otevře se okno [Stop a Hardware device] (Ukončit činnost hardwarového zařízení). Zvolte [USB Mass Storage Device] (Velkokapacitní paměťové zařízení USB) a klepněte na tlačítko [OK] (Ukončit).



5. Otevře se okno [Safe to Remove Hardware] (Nyní lze hardware bezpečně odebrat). Klepněte na tlačítko [OK].



6. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware] (Odpojit nebo vysunout hardware). Klepněte na tlačítko [Close] (Zavřít) a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odpoj



7. Odpojte kabel rozhraní USB.

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, neboť operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Při spuštění zkontrolujte verzi operačního systému MAC. Fotoaparát je kompatibilní se systémem MAC OS 9.0 – 10.4.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.

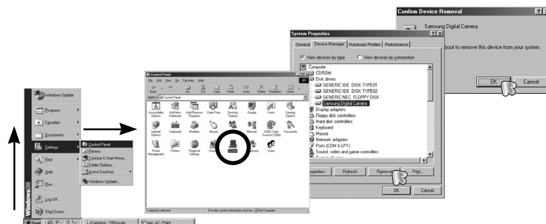
UPOZORNĚNÍ

- Operační systém MAC OS 10.0 a vyšší Nejdříve dokončete přenos z počítače do fotoaparátu a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Extract (Vyjmout).

Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE

■ Chcete-li odebrat ovladač USB, postupujte následovně.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB a zapněte je.
2. Klepněte na ikonu [My Computer] (Tento počítač) a vyhledejte Vyjímatelný disk.
3. Pomocí Správce zařízení odeberte zařízení [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kabel rozhraní USB.
5. Pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy odeberte ovladač [Samsung USB Driver].



6. Odebrání je dokončeno.

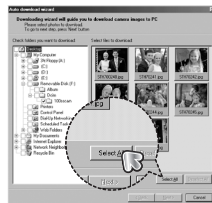
Digimax Master

■ Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

■ Chcete-li spustit program, klepněte na položky [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

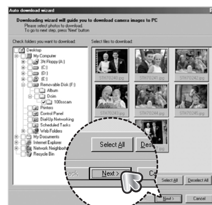
● Stažení snímků

1. Fotoaparát připojte k počítači.

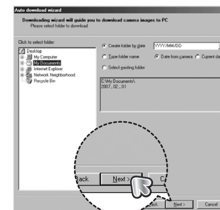


2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Pořízené snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All] (Vybrat vše).
   - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All] (Vybrat vše). Můžete uložit pořízené snímky i vybranou složku.
   - Klepnete-li na tlačítko [Cancel] (Storno), ukládání bude zrušeno.

3. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

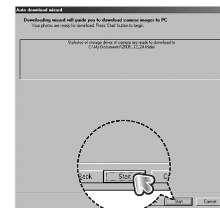


4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data stažení snímků z fotoaparátu.
   - Název složky, do které budou snímky staženy, je libovolný.
   - Po volbě složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.



5. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

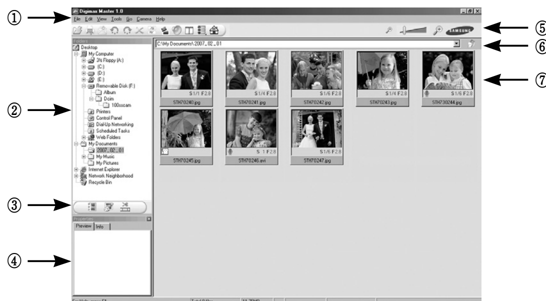
6. Zobrazí se okno, které vidíte vpravo. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.



7. Stažené snímky se zobrazí v okně.



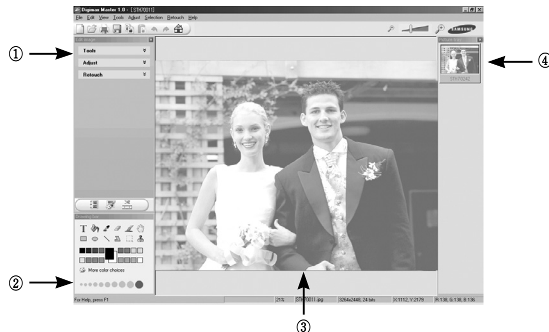
● Prohlížeč snímků: uložené snímky můžete prohlížet.



- Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.
  ① Lišta nabídek: zde můžete vybírat jednotlivé nabídky. File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), Help (Nápověda) apod.
  ② Okno pro výběr snímku: v tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
  ③ Nabídka pro volbu typu média: v této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.
  ④ Okno náhledu: zde můžete prohlížet náhled snímku nebo videoklipu a kontrolovat informace o multimédiích.
  ⑤ Lišta Zvětšení/Zmenšení: možnost změnit velikost náhledu.
  ⑥ Okno zobrazení složky: zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.
  ⑦ Okno zobrazení snímku: zde jsou zobrazeny snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

● Úprava snímku: umožňuje upravovat snímky.



- Funkce úpravy snímků jsou popsány níže.
  ① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
    [Tools] (Nástroje) : zvolený snímek můžete oříznout a upravit jeho velikost. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
    [Adjust] (Nastavit) : umožňuje nastavení kvality snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
    [Retouch] (Retušovat) : snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  ② Nástroje kreslení: nástroje pro úpravu snímku.
  ③ Okno zobrazení snímku: v tomto okně je zobrazen vybraný snímek.
  ④ Okno náhledu: umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Digimax Master není možné přehrát na fotoaparátu.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

Digimax Master

● Úprava videoklipu: z videoklipu můžete získat fotografii, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.



- Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.
  ① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
  [Add Media] (Přidat média): k videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
  [Edit Clip] (Úprava videoklipu): umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost.
  [Effects] (Efekty): umožňuje přidat efekt.
  [Set Text] (Vložit text): slouží ke vložení textu.
  [Narrate] (Komentář): zde můžete přidat mluvený komentář.
  [Produce] (Produkce): uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem. Soubory můžete ukládat ve formátu AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  ② Okno zobrazení snímku: do tohoto okna můžete vložit multimédia.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Digimax Master, není možné v aplikaci Digimax Master přehrávat.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

Otázky a odpovědi

■ V případě nefungujícího připojení pomocí rozhraní USB si přečtěte následující kapitolu.

Případ 1 Kabel USB není připojen, nebo se nejedná o dodávaný kabel USB.
→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát.
Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Unknown Devices] (Neznámé zařízení).
→ Nainstalujte správně ovladač fotoaparátu.
Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.
→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Pokud používáte rozbočovač USB.
→ Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB. Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné USB kabely?
→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB.
V tomto případě odpojte ostatní kabely a připojte pouze fotoaparát.

Otázky a odpovědi

Případ 6 Když spustím Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde hlášení "Neznámá zařízení nebo Jiná zařízení" s žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).

→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte "Odinstalovat". Restartujte počítač a znovu fotoaparát připojte. U systému Windows 98 také odinstalujte ovladač fotoaparátu, restartujte počítač a znovu ovladač fotoaparátu nainstalujte.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyjímatelný disk.

→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn v přední části počítače.

→ Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěném na zadní straně počítače.

■ Není instalováno rozhraní DirectX 9.0 a vyšší verze.

→ Nainstalujte rozhraní DirectX 9.0 a vyšší.

1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a klepněte na soubor DXSETUP.exe. Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy. http://www.microsoft.com/directx

■ Počítač se spuštěným systémem Windows 98SE přestane reagovat při opakovaném připojení fotoaparátu

→ Je-li počítač se systémem Windows 98SE spuštěn delší dobu a fotoaparát je opakovaně připojován, nemusí počítač fotoaparát rozpoznat. V tomto případě počítač restartujte.

■ Počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.

→ V tomto případě odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows bude spuštěn. Pokud problém přetrvá, vypněte podporu Legacy USB Support a znovu počítač restartujte. Podporu Legacy USB Support naleznete v nastavení BIOS počítače. (Nabídky nastavení BIOS se mezi různými výrobci liší a některé systémy BIOS nemusejí mít podporu Legacy USB Support). Nemůžete-li sami změnit nastavení nabídky, kontaktujte výrobce počítače nebo výrobce BIOS.

■ Není-li možné videoklip vymazat, není-li možné odpojit vyjímatelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení.

→ Nainstalujete-li pouze aplikaci Digimax Master, občas k uvedeným problémům může docházet.

- Ukončete aplikaci Digimax Master klepnutím na ikonu Digimax Master, kterou naleznete v hlavním panelu.
- Nainstalujte aplikační programy, jež jsou součástí disku CD s programy. (Musíte nainstalovat kodek videa.)

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazené elektrické a elektronické zařízení)

(Určeno pro Evropskou unii a další evropské země se systémem sběru separovaného odpadu.) Tento symbol uvedený na výrobku, na obalu nebo v dokumentaci označuje, že tento výrobek nesmí být po skončení životnosti likvidován spolu s běžným domovním odpadem.
Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo na lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci, a tím k optimálnímu opakovanému využití materiálních zdrojů. Uživatelé v domácnostech se musí obrátit na prodejce, u kterého výrobek zakoupili, nebo na místní úřady, které jim poskytnou informace o místě a způsobu manipulace s tímto výrobkem, který je šetrný vůči životnímu prostředí. Firemní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě.
Tento výrobek nesmí být při likvidaci smíšen s jiným podnikovým odpadem.



Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Známka Eco representuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské Unii.

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 5303
FAX : 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)